QL
523
C7K81
Ent.

5-8126
Smith
64

EX LIBRARY OF
FRED'K KNAB
--DIED NOV 2 1918--

MONOGRAPHIA
CHLAMYDUM.

AUCTORE

VINCENTIO KOLLAR.

Cum tabulis æneis coloratis duabus.

VIENNAE.

IMPENSIS J. G. HEUBNER.

MDCCCXXIV.

Smithsonian Institution
252800
National Museum

SMITHSONIAN
MAY 4 19
LIBRARIES

TYPIS ANTONII STRAUSS.

PRAEFATIO.

Ex ditissima C. R. Musei zoologici insectorum collectione primum, quo in Entomologia periculum literarium facerem, Chlamydum Genus Americae forsan soli proprium, delegi; utpote et recentioribus demum temporibus conditum, et vix in ulla collectione tot speciebus, quot in Viennensi Museo asservantur, adauctum. Quod specierum non solum hujusce Generis atque Classis insectorum, sed omnium naturae Regnorum incrementum munificentiae et liberalitati Augustissimi Imperatoris debemus, qui consueto scientiarum promovendarum ardore et indefesso splendidissimam fieri jussit in Brasiliam expeditionem, ut rerum naturalium et huic terrae indigenarum magis magisque promoveretur cognitio.

Inter viros, qui expeditionis illius historico-naturalis participes erant et quorum studio atque diligentiae magnus insectorum numerus, et in specie hujusce Generis, quod tractaturus sum, multarum specierum debetur detectio D. Schott C. R. Hortulanus atque D. Joannes Natterer praecipue sunt memorandi. Quorum ille multas species regionibus, quas adire ipsi non licuerat, proprias per alios naturae scrutatores sibi comparavit.

Inter insecta quoque a D. J. Chr. Mikan, Med. Dr. et in Universitate Pragensi Botanices clarissimo Professore, D. J. E. Pohl, Med. Dr. atque in C. R. Museo Custode, D. Kammerlacher, Chirurgo C.R. Aulico nec non D. Schücht, Hortulano allata nonnullas ex Genere eodem species repertas descripsi.

Debet autem praesens Monographia originem D. Carolo Equiti a Schreibers, Museorum cognitioni rerum naturalium excolendae inservientium clarissimo Praefecto, cujus eximia benevolentia insectorum collectio conservanda atque in ordinem systematicum redigenda meae commissa est curae.

Quodsi conatus mei vel exiguam scientiae attulerint utilitatem, insectorum, quae hucusque minus disquisita sunt, Generum Monographias, siquidem tempora favebunt, edere constitui.

Quaevis Generis jam descripti recens in posterum detegenda species serius in supplementis tractabitur.

Animadversiones correctionesque a viris factas rei gnaris gratas acceptasque habebo.

Dabam Viennae mense Decemb. 1823.

CHLAMYS.

(Chlamys; Knoch, Latreille. — Clythra; Fabricius.)

Generis character essentialis.

Antennae longitudine thoracis, subserratae, in rima pectorali abscondendae. Fig. 2.

Labrum coriaceum, emarginatum, ciliatum. Fig. 3.

Mandibulae breves, corneae, fornicatae, apice tridentatae; dente intermedio longiore, acuto. Fig. 4.

Maxillae subcorneae, bifidae; laciniis membranaceis; exteriore longiore, subcylindrica; interiore brevi, compressa; setosis. Fig. 5. a.

Labium membranaceum, breve, margine superiore dentatum. Fig. 6. a.

Palpi anteriores clavati, quadriarticulati; articulo primo brevissimo; secundo longissimo, obconico, incurvo; tertio quartoque brevioribus, subaequalibus. Fig. 5. b.

Palpi posteriores triarticulati; articulo primo brevissimo; secundo longissimo, obconico, incurvo; tertio apice obtuso. Fig. 6. b. b.

Generis character naturalis.

Corpus Chlamydum cubicum vel subcylindricum, nonnunquam contractum, subglobosum.

Caput orbiculatum deflexum, fere totum in thorace receptum. Fig. 1.

Oculi reniformes, latere interno profunde sinuati, reticulati. Fig. 1. a. a.

Antennae longitudine thoracis, subserratae, ante latus oculorum interius insertae, in rima pectorali abscondendae, articulis undecim compositae; primo longissimo, obconico; secundo minimo, subgloboso; reliquis in latitudinem sensim crescentibus; ultimo diminuto, apice obtuso. Fig. 2.

Labrum coriaceum, emarginatum, parum convexum, porrectum, laeve, ciliatum. Fig. 3.

Mandibulae breves, corneae, fornicatae, apice tridentatae; dente intermedio longiore, acuto. Fig. 4.

Maxillae subcorneae, bifidae; laciniis membranaceis, exteriore longiore, subcylindrica; interiore brevi, compressa; setosis. Fig. 5. a.

Labium membranaceum, breve, margine superiore dentatum. Fig. 6. a.

Palpi anteriores clavati, quadriarticulati; articulo primo brevissimo; secundo longissimo, obconico, incurvo; tertio quartoque brevioribus, subaequalibus. Fig. 5. b.

Palpi posteriores triarticulati; articulo primo brevissimo; secundo longissimo, obconico, incurvo; tertio ovali-oblongo, apice obtuso. Fig. 6. b. b.

Thorax mobilis, fornicatus, gibbus, ad labium usque prolongatus, partem capitis majorem involvens; margine posteriore prolongato, bifido.

Jugulum breve, prope basin ad recipiendos pedes anticos excavatum. Fig. 7. a.

Sternum collare (Tropis Illiger.) prominens, inverso trigonum. Fig. 7. b.

Pectoris partes membranis cohaerentes. Scapulae, peristethium et acetabuli parapleurique pars anterior depressa fossamque ad recipiendos pedes medios constituentia. Fig. 7. c. Posterior acetabuli et parapleuri pars una cum anteriore parte primi segmenti abdominis pro pedibus posticis recipiendis excavata. Fig. 7. d.

Acetabulum margine anteriore bifidum atque sterni collaris partem posteriorem excipiens. Fig. 7. e.

Scutellum trapeziiforme, marginatum, ad basin angustatum et thoracis margini posteriori bifido insertum.

Abdomen cylindricum, segmentis quinque rigidis compositum; primo maximo, lateribus valde elongato medio angustato, antrorsum prolongato; secundo, tertio quartoque aequalibus; quinto longiore saepissime fossula medio instructo; tegmine orbiculari.

Elytra rigida, longitudine abdominis, convexa, ad angulum baseos externum inferne producta, margine externo sinuata, plerumque inaequalia; scabra, tuberculata, rugosa vel lineis elevatis instructa.

Sutura plerisque denticulata, nonnullis integra; unde divisio totius generis in sectiones duas.

Femora tenuia, latere interno ad excipiendas tibias canaliculata, subtus fere plana, parum repanda; figura fere omnium aequali, non item magnitudine; inermia.

Tibiae longitudine femorum, subcylindricae, paullulum curvae, inermes.

Tarsorum articuli quatuor (computatis unguibus); primo longiore secundo; tertio bilobo; plantis villosis; villis brevibus veluti tonsis.

Ungulae ad basin connatae.

Vitae genus illud Clythrarum et Cryptocephalorum. Majores in fruticibus et arboribus, minores in plantarum floribus habitant.

Metamorphosis nondum observata.

Adnotatio. D. Knoch, Entomologus sagacissimus primus hocce stabilivit genus. Vide: *Neue Beyträge zur Insectenkunde von* August Wilhelm Knoch. *Leipzig* 1801. *I. Theil. Seite* 122. Species tantum duas noverat atque descripsit: Ch. tuberosam et foveolatam. In Olivieri *Entomologie à Paris.* 1808. *Tom. VI. Pag.* 874. *Nro.* 96. species quatuor descriptae inveniuntur: Ch. monstrosa, difformis, plicata, gibbera. Fabricii Clythra monstrosa, plicata, gibber, impressa, cristata a celeberrimo Illigero recte Chlamydibus adnumerantur. *Magazin für Insectenkunde von* Karl Illiger. *Braunschweig.* 1804. *Band III. Seite* 164.

Dieses Genus Chlamys, aus dem Griechischen *χλαμύς-δος*, Oberkleid, Mantel, von Knoch darum so genannt, weil sich die Flügeldecken an der Basis sehr tief nach der Brust herabziehen, und den Körper wie ein Kleid oder Panzer einfassen, scheint bloss Amerika anzugehören, da bis jetzt in keinem andern Welttheile noch eine Art gefunden wurde, als dort. Die ersten erhielt der scharfsinnige Knoch aus Nord-Amerika von seinem Freunde Professor Melsheimer; er kannte jedoch nur zwey Arten: *Ch. tuberosa* und *foveolata*, die er in seinen neuen Beyträgen zur Insectenkunde beschrieb und abbilden liess. Fabricius kannte mehrere Arten, zog sie aber zu Clythra; denn seine *Cl. monstrosa, plicata, gibber, impressa, cristata* sind nach Illiger zu Chlamys zu ziehen, wie es auch Olivier in seiner Entomologie bereits gethan hat, wo er die *Cl. monstrosa, difformis, plicata, gibber* als Chlamyden beschreibt. Alle mir bis jetzt bekannten Arten haben in ihrer Form so viel Eigenthümliches und Übereinstimmendes, dass die äusseren von selbst in die Augen fallenden Kennzeichen sie als ein eigenes Genus darstellen, und man nicht einmahl nöthig hat, die Fresswerkzeuge zu untersuchen.

Der Körper ist entweder würfel- oder walzenförmig, bisweilen sehr zusammengedrängt und kugelförmig. Der Kopf rund, fast ganz in den Halsschild eingezogen. Die Fühlhörner sind so lang als der Halsschild, platt gedrückt, die neun oberen Glieder mehr oder weniger gesägt; das Thier kann sie nach Belieben in eine Rinne an der unteren Seite des Halses legen. Die Augen sind nierenförmig, gegittert, an der inneren Seite mit einem tiefen Einschnitte versehen. Der Halsschild, immer buckelig, hat in der Mitte oft eine rinnenförmige Vertiefung, und ist am Grunde des Buckels nach hinten bisweilen eingedrückt. Sein hinterer Rand ist bey den meisten Arten in einen Lappen verlängert und an der Spitze getheilt. Auf der untern Seite hat er ein verkehrt dreyeckiges Halsbein, Sternum collare Knoch, Tropis Illiger; an jeder Seite desselben befindet sich die oben erwähnte Rinne zur Aufnahme der Fühlhörner. Das Rückenschildchen ist wie ein Trapezium gestaltet, gerandet, und passt mit der verschmälerten Basis in den getheilten hinteren Rand des Thorax. Die Flügeldecken sind hart, etwas gewölbt, gerandet, und bedecken den Unterleib ganz; sie sind fast bey allen Arten uneben, entweder mit Höckern, Körnern, erhabenen Linien, Runzeln oder Furchen versehen. Am vorderen äusseren Winkel ziehen sie sich nach der Brust herab, und sind in der Mitte des äusseren Randes tief ausgebuchtet. Die Naht ist bey dem grösseren Theile der Arten von der Spitze an bis über die Hälfte gezähnt, bey

einigen wenigen ungezähnt, wornach ich das ganze Genus in zwey Abtheilungen trenne. Die Theile der Brust werden durch Membranen zusammengehalten; für die Füsse befinden sich daselbst tiefe Gruben. Der Unterleib besteht aus fünf harten Segmenten, von denen das erste die übrigen an Grösse übertrifft, an den Seiten lang und fast dreyeckig ist; die drey darauf folgenden sind gleich lang und in einander geschoben; das fünfte ist wieder etwas länger als jedes der drey vorhergehenden, in der Mitte bisweilen mit einer Grube versehen. Die Afterdecke ist kreisförmig. Die Schenkel haben alle gleiche Dicke, nehmen aber, wie sie auf einander folgen, an Länge zu, so dass die hintersten die längsten sind. An der inneren Seite haben sie eine Rinne zur Aufnahme der Schienbeine. Diese sind so lang als die Schenkel, fast cylindrisch, sehr wenig gekrümmt. Die Tarsen bestehen aus vier Gliedern (die Klauen mitgerechnet); die drey ersten davon sind unten gepolstert; die Haare daran kurz und wie geschoren; das dritte Glied ist zur Aufnahme der Klaue tief gespalten. Die Krallen sind kurz an der Basis zusammengewachsen. Wie in der Form, so haben diese Thiere auch in der Lebensart mit Clythra und Cryptocephalus vieles gemein. Die Grösseren leben auf den Blättern und Zweigen der Pflanzen, die Kleineren halten sich in den Blumen auf. Den Nachstellungen suchen sie durch schnelles Hinabfallen auf die Erde mit eingezogenen Gliedmassen zu entgehen. Ihre Verwandlung ist noch unbekannt.

α. Sutura denticulata.

1. Chlamys monstrosa.

Fig. 8.

Ch. coeruleo-aenea; thorace inaequali, gibbo; elytris inaequalibus, punctatis.

Clythra monstrosa. Fab. Ent. Syst. Suppl. p. 111. — Systema. Eleut. 2. p. 33. no. 19.
Chlamys monstrosa. Oliv. Entom. Tom. VI. no. 96. p. 875. Tab. 1. Fig. 1. a. b.

Corpus totum coeruleo-aeneum.

Caput margine superiore et inferiore copiose punctatum, medio fere glabrum, parum impressum; oculis fuscis; antennarum articulis tribus inferioribus coeruleis, reliquis nigris.

Thorax inaequalis, gibbus, basi vage punctatus; gibbere subquadrato, punctis copiosissimis profunde impressis obsitus, ita, ut obscurior et sericeus appareat.

Elytra inaequalia, basi tuberculo magno, dentiformi, et in angulo antico exteriori protuberantia notabili instructa. Reliqua superficie foveolata; foveolis parum depressis; lineisque elevatis quasi undosa.

Pectus et Abdomen pilosa, foveolis minoribus obsita; segmentum abdominis primum lateribus protuberantia, ultimum fossula magna medio notatum.

Pedes reliquo corpori concolores.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott. Schücht.

Sie ist die grösste unter den bis jetzt bekannten Arten. Der ganze Körper dunkelblau von metallischem Glanze. Der Kopf nur am oberen und unteren Rande stark und grob punctirt; der mittlere Theil zwischen den Augen ist glatt und etwas eingedrückt. Die Augen haben eine dunkelbraune Farbe. Die drey ersten Fühlhörner-Glieder sind blau, die übrigen schwarz. Der Halsschild trägt einen grossen, fast viereckigen Buckel, ist am vorderen Rande mit einer Puncten-Reihe eingefasst; am Grunde hat er nur wenige zerstreute Puncte. Der Buckel hingegen ist auf der oberen Seite sehr tief punctirt, erscheint desshalb dunkler und sammetglänzend. Die Oberfläche der Flügeldecken hat wellenförmige Erhabenheiten, und ist mit seichten Grübchen bestreut. An der Basis derselben, unmittelbar am Rückenschilde, steht auf jeder Seite ein grosser, zahnförmiger Höcker, und der äussere Winkel ist stark angeschwollen. Die untere Seite und die Füsse sind ebenfalls blau, aber nicht so glänzend, wie die Flügeldecken. Die Brust, vorzüglich in der Mitte, ist behaart. Der erste Bauchring hat an jeder Seite eine runde Erhöhung; der letzte in der Mitte eine tiefe Grube, um welche ebenfalls weissliche Haare angehäuft stehen.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott. Schücht.

2. Chlamys Bacca.

Fig. 9.

Ch. supra aureo-purpurea, subtus atro-violacea; thorace gibbo, bilobo; elytris tuberculatis, punctatis.

Chlamys Bacca. Kirby. The Transact. of the Linn. soc. Vol. XII. part the second. p. 446.

Omnium pulcherrima, aenea, supra aureo-purpurea, subtus atro-violacea.

Caput pubescens, punctatum, medio impressum; oculis nigris, antennis rufo-piceis.

Thorax pubescens, punctatus, gibbus; gibbere bilobo; lobis subtripartitis.

Elytra punctata, tuberculata; tuberculis inaequalibus, irregularibus, obtusis; duobus ad basin maximis, reliquis anterius excavatis.

Pectus et Abdomen atro-violacea, copiosissime punctata; segmentum abdominis primum protuberantia notabili utrinque una, ultimum fovea medio instructum.

Pedes abdomini concolores; femoribus obscure-violaceo-rubris.

Habitat in Brasilia circa Sebastianopolin. Naturae scrutatores Austriaci.

Individua a Dom. Natterer in Ypanema collecta variant colore magis obscure-cupreo, neque tam magna nec tam splendentia occurrunt.

Diese Art steht in der Grösse der vorhergehenden etwas nach, übertrifft sie aber an Pracht und Schönheit. Sie ist metallisch glänzend, oben purpur-goldfarben von ausserordentlichem Feuer. Der Kopf etwas dunkler als der Halsschild und die Flügeldecken, fein punctirt, mit kurzen, anliegenden gelblichen Haaren bekleidet, in der Mitte etwas eingedrückt. Die Augen sind dunkel schwarzbraun. Die Fühlhörner röthlich-pechbraun. Der Halsschild vorzüglich am vorderen Rande mit ähnlichen Haaren, wie der Kopf bedeckt, sparsam punctirt, buckelig. Der Buckel ist in der Mitte durch eine Rinne in zwey Lappen getheilt, von denen jeder in drey stumpfe Spitzen ausläuft. Die Flügeldecken punctirt, mit vielen Höckern (beyläufig achtzehn) versehen. Von diesen Höckern sind die zwey an der Basis die grössten, fast pyramidenförmig. Ausser diesen sind noch zwey in der Mitte der Flügeldecken die bedeutendsten; die meisten von vorn ausgehöhlt. Die ganze untere Seite und die Füsse schwarz ins dunkel Veilchenblaue schillernd, stark punctirt. An dem ersten Bauchringe befindet sich zu beyden Seiten eine runde Erhöhung; an dem letzten ein Grübchen in der Mitte. Die Schenkel schillern an der obern Seite ins roth Violettfarbene.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro haben sie alle unsere Naturforscher mitgebracht.

Einige Exemplare, die Herr Natterer in Ypanema gesammelt, weichen darin ab, dass sie kleiner, mehr kupferfarben und weniger glänzend sind.

3. Chlamys hirta.

Fig. 10.

Ch. cupreo-aenea; thorace gibbo tuberculato, canaliculato; elytris tuberculatis, punctatis.

Paullo minor Ch. Bacca, cui quoad formam affinis.

Corpus totum ex flavo cupreum, aeneum, pilis flavescentibus hirtum.

Caput punctis impressis tuberculisque minimis asperum; oculis nigris, antennis rufescentibus.

Thorax parum elevatus, gibbus; gibbere canali bipartito, tuberculato.

Elytra punctata, tuberculata; tuberculis duobus ad basin maximis, oblongis, reliquis subaequalibus, conicis.

Pectus et Abdomen copiose punctata; segmentum abdominis primum protuberantia utrinque; ultimum fossula medio instructum.

Pedes reliquo corpori concolores, pilis brevioribus tecti.

Habitat in Brasilia in Provincia S. Pauli prope Curitiva. Natterer.

Sie ist etwas kleiner als die Ch. Bacca, an welche sie sich rücksichtlich der Gestalt unmittelbar anschliesst. Der ganze Körper gelblich-kupferfarben, metallisch glänzend und mit gelblichen Haaren bedeckt. Der Kopf mit Puncten und kleinen Körnern versehen und desshalb etwas rauh, der Länge nach eingedrückt. Die Augen sind schwarz. Oberlippe, Fress-Spitzen und Fühlhörner röthlich-gelb. Der Halsschild mässig erhaben und nicht so stark buckelig, wie bey der vorhergehenden Art. In der Mitte hat er eine breite aber seichte Rinne, die ihn in zwey Lappen theilt, welche oben ausgeschnitten und an den Seiten mit mehreren kleinen Höckern versehen sind. Die Flügeldecken punctirt, mit vielen Höckern besetzt; zwey von ihnen, die an der Basis stehen, sind die grössten, etwas in die Länge gezogen; die übrigen fast alle von gleicher Grösse, kegelförmig, oben abgerundet. Die untere Seite und die Füsse punctirt und ebenfalls behaart. Der erste Bauchring hat auf jeder Seite eine Erhöhung, der letzte ist in der Mitte mit einer Grube versehen.

In der Capitanerie St. Paul bey Curitiva von Natterer entdeckt.

4. Chlamys spinosa.

Fig. 11.

Ch. supra nigra, subtus ochracea, nigro-maculata; thorace gibbo, canaliculato, spinoso; elytris punctatis, spinosis.

Statura et Magnitudo antecedentis.

Caput punctatum, ochraceum; margine superiore nigro; oculis nigris; antennis basi rufis, apice nigris.

Thorax niger, vage punctatus, gibbus; gibbere canaliculato, spinoso; spinis quatuor majoribus, reliquis subaequalibus.

Elytra nigra, punctata, spinosa; spinis duabus baseos maximis, reliquis subaequalibus, conicis, acutis.

Pectus et Abdomen ochracea, nigro-maculata, punctata.

Pedes ochracei, nigro annulati.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott.

Die dornige Oberfläche zeichnet sie vor allen übrigen Arten aus. Auf der obern Seite ist sie schwarz, unten ochergelb, schwarz gefleckt. Der Kopf fein punctirt, gelb, am obern Rande sammt den Augen schwarz. Die unteren Glieder der Fühlhörner sind gelb, die oberen wieder schwarz. Der Halsschild punctirt, in der Mitte mit einer Rinne und mehreren dornigen Auswüchsen versehen, von denen die vier oberen die längsten sind. Ausser diesen Dornen befindet sich auf jeder Seite gegen den äussern Rand zu eine Erhöhung. Die Flügeldecken mit ähnlichen Dornen bewaffnet wie der Halsschild, von denen die zwey an der Basis stehenden die längsten sind; der Raum zwischen ihnen ist punctirt. Die Füsse ochergelb, schwarz geringelt.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

5. Chlamys Schreibersi.

Fig. 12.

Ch. nigro-aenea, thorace gibbo, bilobo; elytris punctatis, tuberculatis; tuberculis confluentibus.

Paullo minor Ch. spinosa, nigro-aenea.

Caput punctatum, longitudinaliter impressum; oculis nigris; labio superiore, palpis et antennis rufis.

Thorax subtilissime punctatus, gibbus; gibbere bilobo; lobis ex nigro cupreis, basi versus margines laterales impressis.

Elytra punctata, inaequalia, tuberculata; tuberculis obtusis, confluentibus, ex nigro cupreis: duobus ad basin majoribus, solitariis. Ab angulo externo elevatio versus mediam suturam oblique decurrit; altera ejusmodi elevatio a sinu elytri incipiens longitudinaliter penes marginem exterionem flexibus usque ad apicem ducitur. Reliquum spatium tuberculis irregularibus repletum.

Pectus foveolis, abdomen punctis obsoletis obsitum; segmentum abdominis ultimum fossula instructum.

Pedes reliquo corpori concolores; tarsis rufis; ungulis nigris.

Habitat in Brasilia ad Sebastianopolin. Schott.

Etwas kleiner als die Ch. spinosa. Der ganze Körper ist schwarz-erzfarben, die Kanten der Erhöhungen ins dunkel Kupferfarbne spielend. Der Kopf punctirt und der Länge nach mit einem Eindrucke versehen. Die Augen sind schwarz. Oberlippe, Fress-Spitzen und Fühlhörner röthlichgelb. Der Halsschild hat auf seiner ganzen Oberfläche gleichförmig vertheilte Puncte; er ist buckelig und durch eine tiefe, ziemlich breite Rinne in zwey Lappen getheilt, die nach aussen am Grunde einen Eindruck haben. Die Flügeldecken punctirt, mit unregelmässigen, zusammenfliessenden Erhöhungen versehen. Die auffallendsten davon sind: ein fast isolirt stehender stumpfer Höcker an der Basis, eine am vorderen äusseren Winkel anfangende und schräg nach der Mitte der Naht hinlaufende Rippe. Auch über dem äusseren Rande zieht sich eine erhabene Linie vom vorderen Winkel an bis gegen die Spitze gekrümmt fort. Die Brust ist mit Grübchen, der Unterleib mit undeutlichen Puncten versehen. Am letzten Bauchringe befindet sich in der Mitte eine Grube. Die Füsse, dem übrigen Körper an Farbe gleich, haben röthlich-gelbe Tarsen und schwarze Krallen.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

6. Chlamys Langsdorfi.

Fig. 13.

Ch. nigra; thorace gibbo, bilobo, utrinque subtripartito; elytris punctatis, tuberculatis; tuberculis irregularibus, obtusis.

Corpus quadrato-oblongum, nigrum, nitidum.

Caput punctatum, margine superiore impressum; labio superiore, palpis et antennis rufis.

Thorax punctatus, gibbus; gibbere bilobo utrinque subtripartito, basi versus marginem posteriorem impresso.

Elytra punctata, tuberculata; tuberculis inaequalibus, irregularibus, obtusis; duobus ad basin maximis; reliquorum duobus in posteriore parte immediate ad suturam positis transversalibus, postice paullulum excavatis.

Pectus pilosum, faveolatum.

Abdomen punctis obsoletis adspersum; in segmento primo protuberantia utrinque irregularis.

Pedes graciliores, nigri.

Habitat in Brasilia, in Provincia St. Pauli circa Ypanema. Natterer.

Diese Art ist von mittlerer Grösse. Der ganze Körper bildet ein längliches Viereck, und ist glänzend schwarz. Der Kopf, mit kleinen undeutlichen Puncten versehen, hat am oberen Rande einen mässigen Eindruck. Die Augen sind schwarz. Oberlippe, Fressspitzen und Fühlhörner gelblichroth. Der Halsschild punctirt, stark buckelig; der Buckel durch eine Rinne in zwey Lappen getheilt, von denen jeder drey abgerundete Erhöhungen hat. Am Grunde gegen den hinteren Rand ist er ziemlich stark eingedrückt. Die Flügeldecken nicht so dicht punctirt, wie der Halsschild, mit mehreren Höckern besetzt, die stumpf, und an Form und Grösse sehr verschieden sind. An der Basis nahe am Rückenschilde steht auf jeder Seite einer dieser Höcker, welcher der grösste ist; unterhalb der Mitte jeder Flügeldecke unmittelbar an der Naht befindet sich ein etwas in die Quere gezogener Hügel, nach hinten ein wenig ausgehöhlt; auf diesen folgt ein grösserer abgerundeter Höcker, und ganz an der Spitze neigt sich einer über den äusseren Rand hinaus. Die übrigen stehen bald einzeln, bald zusammengeflossen. Die Brust ist in der Mitte behaart, mit flachen Grübchen versehen; der Unterleib hingegen nur mit sehr undeutlichen Puncten. Auf dem ersten Bauchringe sieht man beyderseits eine unregelmässige Erhöhung. Die Füsse sind ziemlich schlank und ganz schwarz.

In der Provinz St. Paul bey Ypanema von Natterer entdeckt.

7. Chlamys intricata.

Fig. 14.

Ch. nigra; thorace subgloboso, gibbo, rugoso, obsolete canaliculato; elytris punctatis, rugosis.

Statura Ch. Langsdorfi, at minor.

Corpus totum nigrum, nitidum.

Caput punctatum, margine superiore, impressum; labio superiore, palpis et antennarum articulis inferioribus rufis, reliquis nigris.

Thorax punctatus, rugosus, subglobosus, gibbus; gibbere obsolete canaliculato.

Elytra punctata rugosa, elevationibus instructa, quarum una ab angulo antico externo oblique versus suturam decurrendo sursum et deorsum ramos emittit.

Pectus et Abdomen punctata; punctis in tegmine rarioribus sed profundius impressis.

Pedes graciliores nigri; tarsis rufis; ungulis nigris.

Habitat in Brasili a circa Sebastianopolin. Schott.

Sie hat die Form der *Ch. Langsdorfi*, ist aber fast um die Hälfte kleiner, glänzend schwarz von Farbe. Der Kopf punctirt, am oberen Rande mit einem Eindrucke versehen. Die Oberlippe, Fressspitzen und die untere Hälfte der Fühlhörner röthlichgelb, die obere schwarz. Der Halsschild punctirt und runzelig, nach hinten wenig verlängert und unmerklich eingekerbt. Er ist buckelig; der Buckel fast kugelförmig, mit einer undeutlichen Rinne in der Mitte und schwachen Eindrücken an den Seiten versehen. Die Flügeldecken punctirt, sehr stark runzelig, mit Erhöhungen versehen, von denen eine vom vorderen äusseren Winkel schief gegen die Naht herabläuft, und nach oben und unten Zweige aussendet. Die untere Seite dicht und fein punctirt; auf der Afterdecke stehen die Puncte sparsamer, sind aber tiefer eingedrückt. Die Füsse ziemlich schlank, schwarz mit gelben Tarsen und schwarzen Krallen.

Diese Art gehört zu den selteneren; das kaiserliche Naturalien-Cabinet besitzt nur ein einziges Stück.

Ebenfalls aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

8. Chlamys tuberosa.

Fig. 15.

Ch. obscure-aenea; thorace, gibbo, apice bipartito; elytris punctatis, tuberculatis.

Chlamys tuberosa. Knoch. Neue Beyträge zur Insectenkunde. S. 128.

Corpus totum obscure-aeneum.
Caput glabriusculum, longitudinaliter impressum; oculis nigris; antennis rufis.
Thorax inaequalis, gibbus; gibbere apice bipartito, basi utrinque impresso.
Elytra tuberculis inaequalibus, obtusis scabra, punctata.
Pectus et Abdomen foveolis, fundo puncto micante instructis, obsita.
Pedes similibus foveolis sed rarioribus et minoribus adspersi.

Habitat in America boreali.

Der ganze Körper, mit Ausnahme der Augen, die schwarz, der Oberlippe und Fühlhörner, welche röthlich-gelb sind, erscheint bald lichter bald dunkler bronzefarben. Am Kopfe bemerkt man nur bey sehr starker Vergrösserung kleine Körner, sonst scheint er ganz glatt zu seyn. Zwischen dem oberen Theile der Augen befindet sich ein schwacher Eindruck. Der Halsschild ist zwar uneben, aber keineswegs runzelig; er hat einen Buckel, der spitzig zuläuft und oben getheilt ist. Sonst bemerkt man an ihm nur hier und da, vorzüglich am Gipfel des Buckels, Grübchen, die wie Glimmer glänzen. Die Flügeldecken sind mit kleinen abgerundeten Höckern besetzt, die in keiner bestimmten Ordnung stehen. An der Basis zunächst des Rückenschildchens sieht man ein rundes Höckerchen, dann folgt nach aussen zu eine längliche Erhöhung, und endlich wieder ein kleiner Höcker. Der vordere äussere Winkel ist angeschwollen. An der Naht laufen, jedoch nicht in gerader Richtung, vier bis fünf solcher Höcker, von denen der mittlere, welcher mehr nach aussen steht, der grösste und etwas in die Quere gezogen ist. Fast in der Mitte der Flügeldecken unter der länglichen Erhöhung, die ich an der Basis anmerkte, befindet sich fast die grösste Erhabenheit, die zuweilen klammerförmig aussieht. Übrigens ändert die Zahl und Grösse dieser Erhabenheiten sehr ab, manche sind nur ganz kleine Körner. Die Oberfläche zwischen ihnen ist uneben und gegen das hintere Ende mit Grübchen bestreut, die in der Mitte glimmerartig schimmern. Die Unterseite und die Schenkel sind mit ähnlichen Grübchen versehen. Die Schienbeine aber bloss punctirt.

Das Vaterland dieser Art ist Nordamerika.

9. Chlamys Latreillei.

Fig. 16.

Ch. supra obscure-aenea, subtus rufa; thorace gibbo, apice bipartito; elytris punctatis, scabris.

Statura et magnitudo Ch. tuberosae.

Caput obscurum, punctatum, scabrum; oculis nigris; labio superiore, palpis et antennis rufis.

Thorax obscure-aeneus, copiosissime punctatus, scaber, gibbus; gibbere recurvo, apice bipartito.

Elytra obscure-aenea, punctata, scabra; linea elevata utrinque ab angulo antico externo oblique-arcuatim versus mediam suturam decurrente, ita, ut in parte elytrorum anteriore semicirculus formetur.

Pectus et Abdomen rufa, foveolis partim distinctis, partim obsoletis adspersa; tegmine punctis quatuor in quadratum dispositis, nigris; duobus superioribus interdum fere deletis.

Pedes obscuri; femoribus foveolis adspersis.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott.

An Form und Grösse der Ch. tuberosa gleich. Die obere Seite dunkel-erzfarben. Brust und Unterleib rothgelb. Der Kopf punctirt und rauh. Augen sind schwarz. Oberlippe und Fühlhörner röthlich-gelb. Das erste Fühlerglied hat an der vorderen Seite einen schwarzen Fleck und die Endglieder sind dunkler. Der Halsschild buckelig, gegen die hinteren Winkel ein wenig rauh und undeutlich punctirt. Der Buckel, spitzig zurückgebogen, oben getheilt; an der ganzen Oberfläche ist er mit sehr feinen, tiefen Puncten besäet und erscheint rauh. Die Flügeldecken punctirt, uneben und rauh. Eine erhabene Linie zieht sich vom vorderen äusseren Winkel in einem Bogen schräg nach der Mitte der Naht hin, so dass die obere Hälfte der Flügeldecken von einem Halbzirkel eingeschlossen wird. Die untere Seite hat bald mehr, bald weniger deutliche Grübchen. Auf der Afterdecke stehen vier schwarze Puncte in einem Viereck, von denen die zwey oberen bisweilen undeutlich sind. Die Füsse mit den Flügeldecken gleich gefärbt, an den Schenkeln mit Grübchen versehen.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

10. Chlamys Dejeani.

Fig. 17.

Ch. cupreo-aenea; thorace inaequali, gibbo; gibbere bilobo; elytris punctatis rugosis.

Statura praecedentis; at minor.

Corpus contractum, cupreo-aeneum, nitidum.

Caput scabriusculum; oculis nigris; labio superiore, palpis et antennis pallide-flavis.

Thorax punctatus, inaequalis, gibbus; gibbere bilobo.

Elytra punctata, rugosa; linea elevata ab angulo antico externo oblique-arcuatim ad mediam suturam decurrente eodem modo, uti in specie praecedenti.

Pectus et Abdomen foveolis distinctis obsita; tegmen punctis adspersum, rugosum. Fossulae, quibus femora recipiuntur, obscure-virides, nitentes.

Pedes reliquo corpori concolores; tarsis pallide-flavis; ungulis nigris.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott.

Die Form des Körpers beynahe dieselbe, wie bey der Ch. Latreillei; nur ist sie kleiner und mehr zusammengedrängt. Der ganze Körper kupfer-erzfarben, metallisch glänzend. Der Kopf etwas rauh. Augen schwarz. Oberlippe, Fress-Spitzen und Fühlhörner blassgelb. Der Halsschild zerstreut punctirt, sehr uneben, buckelig; der Buckel in zwey Lappen getheilt. Die Flügeldecken punctirt, uneben und faltig. Eine erhabene Linie läuft auf dieselbe Art wie bey der vorhergehenden vom vorderen äusseren Winkel in einem Bogen schief nach der Mitte der Naht. Die untere Seite ist mit deutlichen Grübchen versehen. Die Afterdecke hat nur wenige zerstreute Puncte, ist aber uneben und faltig. Die Gruben, in welchen die Schenkel liegen, sind dunkel-grün gefärbt, stark glänzend. Die Füsse kupfer-erzfarben; Tarsen blassgelb; Nägel schwarz.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

11. Chlamys adspersa.

Fig. 18.

Ch. flava; thorace gibbo; gibbere subbilobo, punctis brunneis adsperso; elytris asperis, tuberculatis.

Corpus valde contractum, flavum.

Caput obsolete punctatum; oculis nigris; antennis flavis, apice obscurioribus.

Thorax flavescens, punctis ex nigro brunneis praecipue latere anteriori et posteriori adspersus, gibbus; gibbere subbilobo.

Elytra parte anteriori ex flavo brunnea, posteriori flava, punctis brunneis impressis adspersa, scabra, tuberculata; tuberculis duobus utrinque ad suturam majoribus; anteriori brunneo antrorsum excavato, posteriori flavo, integro; reliquis minoribus irregularibus.

Pectus et Abdomen flava, obsolete foveolata.

Pedes flavi; tibiis medio punctis nigricantibus adspersis; ungulis nigris.

Habitat in Brasilia circa Sebastianopolin. Schott.

Der Körper ist noch mehr zusammengedrängt, als bey der vorhergehenden Art, der sie an Grösse ziemlich gleich kommt. Die Grundfarbe ist schmutzig-gelb. Der Kopf hat nur kleine undeutliche Puncte. Die Augen sind schwarz. Fühlhörner gelb, die letzten Glieder etwas dunkler. Der Halsschild an der vorderen und hinteren Seite mit schwarzbraunen Puncten besprengt, hat einen Buckel, der an der Spitze getheilt ist. Die Flügeldecken an der vorderen Hälfte gelblichbraun, an der hinteren schmutzig-gelb mit braunen Puncten, sind rauh und haben einige Höcker, wovon zwey an jeder Seite, die unmittelbar an der Naht hinter einander stehen, die grössten sind. Der erste befindet sich noch in der braunen Hälfte, hat auch diese Farbe und ist von vorn ausgehöhlt; der zweyte steht gegen die Spitze zu, ist ganz, und gelb von Farbe. Die übrigen sind unbedeutender und sehr unregelmässig. Die untere Seite gelb mit undeutlichen Grübchen versehen. Die Füsse ebenfalls gelb, nur die Schienbeine in der Mitte mit schwarzen Puncten. Die Krallen schwarz.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

12. Chlamys Dromedarius.

Fig. 19.

Ch. ferruginea; thorace gibbo, conico, apice canaliculato; elytris parte anteriori tuberculatis, posteriori sulcatis.

Corpus totum obscure-ferrugineum.

Caput punctatum, macula inter oculos nigra; oculis nigris; antennis ferrugineis.

Thorax gibbus, conicus, apice obsolete canaliculatus, basi punctis, gibbere foveolis absitus; stria utrinque ab apice versus marginem lateralem decurrente brunnea.

Elytra parte anteriori tuberculata; tuberculis duobus utrinque ad basin majoribus: parte posteriori sulcata.

Pectus medio, nec non fossulae, quibus femora recipiuntur nigra; reliqua superficies et abdomen ferruginea, foveolata.

Pedes ferruginei, foveolis adspersi.

Habitat in Brasilia circa Sebastianopolin. Schott.

Sie ist von mittlerer Grösse, dunkel rostfarben, beynahe ins Braune übergehend. Der Kopf punctirt, zwischen den Augen mit einem schwarzen Flecke versehen. Die Augen schwarz. Fühlhörner rostbraun. Der Halsschild hat eine kegelförmige Gestalt, ist am Grunde punctirt, an dem Buckel mit Grübchen versehen. An der Spitze hat er eine undeutliche Rinne; von dort läuft auf jeder Seite ein vertiefter dunkel-brauner Streif nach dem äusseren Rande; auch an der hinteren Seite des Buckels sind zwey dunkel-braune Stellen zu bemerken. Die Flügeldecken auf der vorderen Hälfte mit Höckern besetzt, auf der hinteren gefurcht. Auf jeder Seite stehen an der Basis zwey grössere Höcker, die an der Spitze dunkler sind. Die untere Seite hat kleine Grübchen. Die Brust ist in der Mitte und in den Gruben, wo die Schenkel liegen, schwarz. Die Füsse haben ebenfalls an den Schenkeln einige Grübchen und sind rostfarben.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

13. Chlamys Nattereri.

Fig. 20.

Ch. ferruginea; thorace gibbo, conico, apice canaliculato; elytris tuberculatis.

Statura et magnitudo Ch. Dromedarii; ferruginea.

Caput punctatum; oculis nigris; antennis ferrugineis.

Thorax gibbus, conicus, apice canaliculatus, basi punctis, gibbere foveolis obsitus.

Elytra punctata, tuberculata; tuberculis duobus baseos immediate ad scutellum maximis, reliquis subaequalibus, obtusis. Superficies inter tubercula partim punctis, partim et praecipue in medio foveolis instructa.

Pectus et Abdomen foveolata; fossulis, quibus femora recipiuntur reliqua superficie obscurioribus. Segmentum abdominis primum interdum utrinque puncto nigro, tegmen duobus instructum.

Pedes ferruginei, punctis adspersi.

Variat colore obscure-brunneo.

Habitat in Brasilia, in Provincia St. Pauli prope Ypanema. Natterer.

An Form, Grösse und Farbe der vorigen gleich. Der Kopf punctirt und wie die übrigen Theile rostfarben oder gelblich-braun. Die Augen schwarz. Der Halsschild buckelig, kegelförmig, an der abgestumpften Spitze mit einer deutlichen Rinne versehen; am Grunde ist er punctirt; der Buckel hat statt der Puncte kleine Grübchen und ist an den Seitentheilen dunkelbraun. Die Flügeldecken mit kleinen Höckern besetzt; zwey derselben unmittelbar an der Basis sind grösser als die übrigen. Die Oberfläche zwischen diesen Höckern ist an den Seiten mit Puncten, in der Mitte mit dicht an einander stehenden Grübchen versehen, die sie runzelig aussehen machen. Die untere Seite ebenfalls mit kleinen Grübchen bestreut, der oberen an Farbe gleich, bisweilen etwas lichter. An dem ersten Bauchringe bemerkt man auf jeder Seite einen schwarzen Punct, und auf der Afterdecke sind deren zwey. Die Gruben, worin die Schenkel liegen, erscheinen gewöhnlich dunkler als die übrigen Theile. Die Füsse punctirt.

Es gibt Abarten, die sehr dunkelbraun sind.

Aus der Capitanerie St. Paul bey Ypanema. Natterer.

14. Chlamys hieroglyphica.

Fig. 21.

Ch. viridi-coerulea, aenea; thorace, gibbo; gibbere late canaliculato; elytris punctatis, lineis elevatis.

Corpus totum ex viridi coeruleum.

Caput punctatum, medio quidquam impressum; oculis nigris; labio superiore, palpis et antennarum articulis quatuor inferioribus rufis, reliquis nigris.

Thorax punctatus, parum elevatus, gibbus; gibbere late canaliculato in utroque latere canalis subcarinato.

Elytra punctata, lineis elevatis varium in modum arcuatis atque Hieroglyphis non absimilibus instructa. Hae lineae in medio elytrorum figuram graecae litterae Ω similem referrunt.

Pectus et Abdomen confertim punctata.

Pedes reliquo corpori concolores.

Habitat in Brasilia. Schott.

Die Farbe bey dem einzigen Exemplar, welches wir besitzen, ist grünlich-blau, mit einem Metallglanze. Der Kopf fein punctirt in der Mitte zwischen den Augen mit einem Eindrucke versehen. Die Augen schwarz. Oberlippe, Fress-Spitzen und die vier ersten Fühlhörner-Glieder rothgelb, die letzteren schwarz. Der Halsschild punctirt, wenig erhöht, buckelig, mit einer ziemlich breiten Rinne versehen; auf jeder Seite dieser Rinne ist eine schwache Kante. Ausserdem bemerkt man noch mehrere Eindrücke: einer am Grunde des Buckels gegen den hinteren Rand zu, der sich nach vorn bis fast in die Mitte erstreckt, ein anderer viel schwächerer solcher Eindruck ist an jeder Kante nach aussen. Die Flügeldecken punctirt und von erhabenen Linien in verschiedenen Krümmungen durchzogen. In der Mitte bilden diese Linien eine Figur, die dem griechischen Buchstaben Ω ähnlich ist; oben ist es jedoch durch das Rückenschildchen unterbrochen. Die hinauf gebogenen Schenkel nehmen, nachdem sie einen stumpfen Winkel gebildet, ihre Richtung nach dem äusseren Rande und stossen an eine andere Linie, die von oben herabkommt und mehrere Zweige nach aussen sendet. Am vorderen Winkel der Flügeldecken ist eine Erhöhung, von dieser an läuft wieder eine Linie unmittelbar am Rande herab, verbindet sich in der Mitte durch einen Querstrich mit der früher erwähnten, geht dann bis zur Spitze hinab, macht einen Bogen und steigt bis zu den Querschenkeln des Ω. Überdiess ist auf jeder Seite am Grunde der Deckschilder ein kleiner Hügel zu bemerken. Die Unterseite hat nichts Ausgezeichnetes, sie ist stark punctirt und so wie die Füsse mit der oberen gleich gefärbt.

Aus Brasilien, jedoch kann ich den Ort nicht genau angeben. Schott erhielt ein einzelnes Exemplar von Dr. Olfers.

15. Chlamys Mühlfeldi.

Fig. 22.

Ch. coeruleo-aenea; thorace gibbo, canaliculato; elytris punctatis, lineis elevatis.

Statura et magnitudo praecedentis, cui valde affinis.

Corpus totum aut coeruleum aut viridi-coeruleum, aeneum.

Caput punctatum; oculis nigris; antennarum articulo basali latere anteriore coeruleo, posteriore rufo, reliquis nigris.

Thorax punctatus, gibbus; gibbere canaliculato, basi versus marginem posteriorem impresso.

Elytra punctata, basi tuberculo notabili, reliqua superficie lineis elevatis, varium in modum arcuatis instructa.

Pectus foveolis distinctis, abdomen punctis obsitum.

Pedes reliquo corpori concolores.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Naturae scrutatores Austriaci.

Grösse, Bau und bey manchem Individuum selbst die Farbe ganz wie bey der vorhergehenden Art, von welcher sie sich jedoch durch die Form der Erhabenheiten deutlich unterscheidet. Der ganze Körper ist entweder blau oder grünlich-blau, metallisch glänzend. Der Kopf fein punctirt. Augen schwarz. Das erste Glied der Fühlhörner hat an der vorderen Seite die Farbe des übrigen Körpers, an der hinteren ist es röthlich-gelb, die übrigen Glieder sind schwarz. Der Halsschild fein punctirt, buckelig, in der Mitte mit einer Rinne versehen, die aber nicht so breit ist, wie bey der Ch. hieroglyphica; auch sieht man an den Seiten derselben keine Spur der dort erwähnten Kanten. Am Grunde gegen den hinteren Rand ist hier derselbe Eindruck wie bey der vorigen, auf dem Gipfel des Buckels hingegen nicht. Die Flügeldecken fein und tief punctirt, mit ähnlichen erhabenen Linien versehen, die jedoch unterbrochen sind und keine ähnliche Figur wie bey der Ch. hieroglyphica bilden. Die Brust ist mit sehr deutlichen runden Grübchen, der Unterleib bloss mit Puncten versehen; die Afterdecke hat einen starken Glanz und ist fast ganz glatt. Die Füsse dem übrigen Körper an Farbe gleich.

In der Gegend von Rio-Janeiro nicht selten, sie wurde fast von allen unsern Naturforschern mitgebracht.

16. Chlamys Kammerlacheri.

Fig. 23.

Ch. brunneo-aenea; thorace gibbo, canaliculato; elytris punctatis, lineis elevatis.

Statura et magnitudo Ch. Mühlfeldi.

Corpus brunneo-aeneum.

Caput punctatum, inter oculos medio impressum; clypeo coeruleo; oculis nigris; labio superiore, palpis et antennis rufis.

Thorax punctis minimis adspersus, elevatus, gibbus; gibbere canaliculato, basi versus marginem posteriorem nec non apice impressionibus notato.

Elytra thorace obscuriora, punctata, basi protuberantia, reliqua superficie lineis elevatis plane eodem modo uti in Ch. Mühlfeldi instructa.

Pectus foveolis, abdomen punctis minimis obsitum; segmento primo protuberantiis utrinque duabus.

Pedes cupreo-aenei; tarsis rufis.

Habitat in Brasilia ad Sebastianopolin, rarissima. Kammerlacher.

Sie hat die grösste Ähnlichkeit mit der *Ch. Mühlfeldi*, aber die Farbe und einige andere anzuführende Merkmahle werden deutlich zeigen, dass sie eine eigene Art ist. Fast der ganze Körper hat eine dunkelbraune Farbe und metallischen Glanz. Der Kopf ist fein punctirt, zwischen den Augen mit einem länglichen Eindrucke versehen. Der untere Rand oder Kopfschild und die Seitentheile zwischen den Augen bis zum Einschnitte derselben sind blau eingefasst. Die Augen selbst dunkelbraun. Oberlippe, Fress-Spitzen und Fühlhörner röthlich-gelb. Der Halsschild glänzt stärker als die Flügeldecken, ist glatt, mit sehr feinen Puncten versehen, buckelig und durch eine ziemlich tiefe Rinne getheilt, am Grunde gegen den hinteren Rand zu hat er einen ähnlichen Eindruck wie die zwey vorhergehenden Arten; auch auf dem Gipfel der durch die Theilung der Rinne entstandenen zwey Lappen befindet sich ein schwacher Quer-Eindruck. Die Flügeldecken haben ganz ähnliche erhabene Linien, wie bey der *Ch. Mühlfeldi*, sind punctirt, an der Basis mit einem stumpfen Höcker versehen und am vorderen äusseren Winkel angeschwollen. Die Brust mit deutlichen Grübchen, der Bauch mit feinen Puncten besprengt. Auf dem ersten Bauchringe sieht man zu jeder Seite zwey kleine unförmliche Erhöhungen. Die Füsse haben eine mehr dunkel kupferrothe Farbe. Die Tarsen sind röthlich-gelb.

Sie muss in der Gegend von Rio-Janeiro sehr selten seyn, wir besitzen nur ein Exemplar von Kammerlacher entdeckt.

17. Chlamys Schottii.

Fig. 24.

Ch. flavo brunneoque maculata; thorace gibbo, apice excavato, bituberculato, elytris punctatis, verrucosis.

Corpus totum flavo brunneoque maculatum.

Caput punctatum; margine superiori macula brunnea; antennarum articulis tribus inferioribus flavis, reliquis oculisque nigris.

Thorax punctatus, gibbus; marginibus lateralibus flavis; gibbere flavo brunneoque vario, apice excavato, bituberculato.

Elytra flavo et brunneo varia, punctata, elevationibus verruciformibus instructa.

Pectus et Abdomen medio obscure-brunnea, lateribus flava, brunneo-maculata; tegmine flavo, maculis nonnunquam duabus oppositis brunneis.

Pedes flavi, brunneo-maculati; tarsis nigris.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott.

Das ganze Thier ist braun und schmutzig-gelb gefleckt. Der Kopf fein punctirt, gelb mit einem braunen Fleck an dem oberen Rande. Die drey ersten Fühlhörner-Glieder sind ebenfalls gelblich, die übrigen und die Augen schwarz. Der Halsschild punctirt, buckelig, an den Seitenrändern gelb; der Buckel braun und gelb gefleckt, jedoch ist die braune Farbe vorherrschend. Auf dem Gipfel hat er in der Mitte eine Aushöhlung, und zu beyden Seiten derselben einen kleinen Höcker nebst mehreren kleinen Körnern. Die Flügeldecken punctirt, mit warzenförmigen Erhöhungen versehen, gelb und braun gefleckt. Die Unterseite hat dicht neben einander stehende, seichte Grübchen, ist in der Mitte vorzüglich an der Brust schwarz-braun, an den Seiten gelb und braun gefleckt. Die Afterdecke gelb, zuweilen mit zwey einander gegenüber stehenden, schwarz-braunen Flecken. Die Füsse gelb, in der Mitte der Schenkel und Schienbeine mehr oder weniger braun angelaufen; die Tarsen ganz schwarz.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

18. Chlamys globosa.

Fig. 25.

Ch. cupreo-aenea, subglobosa; thorace gibbo, rugoso; gibbere canaliculato; elytris foveolatis, valde rugosis.

Corpus totum obscure cupreo-aeneum, subglobosum.

Caput obsolete punctatum, medio impressum; oculis nigris; labio superiore, palpis et antennis rufis.

Thorax foveolatus, rugosus, parum elevatus, gibbus; gibbere obsolete canaliculato.

Elytra impressionibus elevationibusque irregularibus valde rugosa, locis elevatis foveolata, impressis vero punctata.

Pectus et Abdomen foveolis inaequalibus minus profundis instructa; fossulis, quibus femora recipiuntur viridi-aeneis.

Pedes reliquo corpori concolores; femoribus foveolis adspersis; tarsis rufis; ungulis nigris.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott.

Der ganze Körper dunkel-kupferfarben, metallisch glänzend, fast kugelförmig. Der Kopf undeutlich punctirt, in der Mitte eingedrückt. Augen schwarz. Oberlippe, Fress-Spitzen und Fühlhörner röthlich-gelb; bey manchem Individuum sind die letzten Fühlhörner-Glieder dunkel. Der Halsschild punctirt, sehr uneben, runzelig, nicht sehr erhaben, buckelig, in der Mitte mit einer schwachen Rinne versehen, die bisweilen ganz verschwindet. Die Flügeldecken haben tiefe Eindrücke, deren Ränder erhaben und breit sind und wieder kleine Grübchen enthalten. Der grösste dieser Eindrücke erstreckt sich vom Grunde bis fast in die Mitte längst der Naht hin, die übrigen sind bald kleiner bald grösser, fein punctirt. Auf der Unterseite und der Afterdecke befinden sich ungleiche, seichtere Eindrücke. Die Gruben, in denen die Schenkel liegen, sind dunkel-grün, metallisch glänzend. Die Füsse kupferfarben, mit kleinen Grübchen besprengt; Tarsen röthlich-gelb; Krallen schwarz.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

19. Chlamys Olfersi.

Fig. 26.

Ch. obscure-aenea; thorace rugoso, gibbo; gibbere obsolete canaliculato; elytris punctatis, rugosis.

Magnitudo Ch. globosae.

Corpus quadrato-oblongum, obscure-aeneum.

Caput subtilissime punctatum; oculis nigris; labio superiore, palpis et antennis rufis.

Thorax rugosus, foveolis et punctis iisque copiosioribus obsitus, parum elevatus, gibbus; gibbere obsolete canaliculato.

Elytra rugosa, locis elevatis foveolis, impressis vero punctis obsita. Basi immediate ad scutellum elevatio utrinque arcuata, ita ut illud in fovea jacere videatur.

Pectus foveolis distinctis subaequalibus, abdomen punctis foveolisque intermixtis, obsoletis adspersum; segmento primo lateribus rugoso.

Pedes reliquo corpori concolores; tarsis rufis; ungulis nigris.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott. Schücht.

So gross, wie die *Ch. globosa*, ihr Körper ist aber länglich-viereckig, dunkel-erzfarben, und spielt bisweilen wie ein angelaufener Stahl ins Bläuliche. Der Kopf fein punctirt, mit dem übrigen Körper gleich gefärbt, nur der Theil in dem Ausschnitte der Augen röthlich-gelb. Die Augen sind schwarz. Oberlippe, Fress-Spitzen und Fühlhörner rothgelb. Der Halsschild rauh und uneben, weniger runzelig als bey der vorhergehenden Art. Die erhabenen Stellen sind mit Grübchen, die vertieften mit dicht an einander stehenden Puncten versehen. Sein Buckel ist klein und hat in der Mitte eine undeutliche Rinne. Die Flügeldecken runzelig, an den erhabenen Stellen mit Grübchen versehen, in den Vertiefungen punctirt. Die Erhabenheiten sind unregelmässig und verworren. Das Rückenschildchen wird von zwey bogenförmigen solchen Erhöhungen eingeschlossen. Die Brust ist mit deutlichen, einander gleichen Grübchen versehen; auf dem Unterleibe befinden sich Puncte mit undeutlichen Grübchen gemischt. Der erste Bauchring ist an den Seiten runzelig. Die Afterdecke fein punctirt, sonst ganz glatt und eben. Die Füsse dunkelerzfarben mit rothgelben Tarsen und schwarzen Krallen.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott. Schücht.

20. Chlamys hybrida.

Fig. 27.

Ch. obscure-aenea; thorace inaequali, gibbo; gibbere canaliculato; elytris rugoso-scabris.

Species omnino peculiaris, quae et antecedentis et subsequentis offert characteres, quin alterutri adnumerari possit.

Statura et magnitudo Ch. Olfersi.

Corpus supra obscure-aeneum, subtus fere nigrum absque ullo splendore.

Caput modo obscure-aeneum, modo ochraceum vel saltem linea inter oculos transversali rufa instructum, subtilissime punctatum; oculis nigris; labio superiori, palpis et antennis rufis.

Thorax inaequalis, punctatus, gibbus; gibbere manifeste canaliculato.

Elytra rugoso-scabra, locis elevatis foveolis, impressis vero punctis adspersa. Elevationes et impressiones minus notabiles, quam in specie praecedenti.

Pectus foveolis distinctis, subaequalibus, abdomen punctis confertis, profunde impressis obsitum; tegmine punctatissimo, scabriusculo.

Pedes reliquo corpori concolores; tarsis rufis; ungulis nigris.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Naturae scrutatores Austriaci.

Sie trägt Spuren der vorhergehenden und nachfolgenden Art; mit der ersteren hat sie die Form und Grösse gemein, mit der andern kommt sie an Farbe überein; sie ist nähmlich dunkelerzfarben, fast ohne allen metallischen Glanz. Der Kopf hat entweder die Farbe des übrigen Körpers, oder er ist ochergelb, manchmahl nur mit einem rothgelben Querstreifen zwischen den Augen versehen; er ist fein punctirt und zuweilen unmerklich eingedrückt. Der Halsschild mehr buckelig als bey der *Ch. Olfersi*, uneben, aber weniger runzelig, punctirt. Die Rinne über die Mitte des Buckels stets deutlicher. Die Flügeldecken haben keine so auffallenden Erhöhungen und Vertiefungen und erscheinen desshalb mehr rauh als runzelig. Das Rückenschildchen ist hier von keinen Erhöhungen eingeschlossen, sondern die Gegend herum ist fast eben. Die vertieften Stellen haben tiefe, wie mit einer Nadel schief eingestochene Puncte; an den Erhöhungen sind Grübchen. Die untere Seite dunkler als die obere, an der Brust mit runden, gleichgrossen, sehr deutlichen Grübchen versehen. Der Unterleib punctirt, der erste Bauchring an den Seiten ebenfalls rauh. Die Afterdecke sehr stark punctirt ohne allen Glanz, etwas rauh. Die Füsse dunkel erzfarben mit rothgelben Tarsen und schwarzen Krallen.

Ebenfalls in der Gegend von Rio-Janeiro fast von allen unseren Naturforschern gesammelt.

21. Chlamys Mikani.

Fig. 28.

Ch. obscure-aenea, subglobosa; thorace inaequali, gibbo; gibbere subcanaliculato; elytris rugosis.

Corpus robustum, subglobosum, obscure-aeneum.

Caput punctatum; oculis nigris; labio superiore, antennis et processu in sinu oculorum rufis.

Thorax inaequalis, gibbus, foveolis punctisque obsoletis adspersus; gibbere notabili, subcanaliculato.

Elytra rugosa, ad basin in medio fere utrinque protuberantia notabili instructa; altera versus angulum anticum externum; locis impressis punctata.

Pectus foveolis, abdomen punctis obsitum. Fossulae, quibus femora recipiuntur obscure-virides, splendentes.

Pedes toti obscure-aenei, quo vel maxime a speciebus illi affinibus differt, cum illae tarsos habeant rufos.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Naturae scrutatores Austriaci.

Unter den mit ihr verwandten Arten die grösste. Der Körper dick, fast kugelförmig, dunkel-erzfarben fast ohne allen metallischen Glanz. Der Kopf fein punctirt, dem übrigen Körper an Farbe gleich, nur der Theil in dem Ausschnitte der Augen, die Oberlippe und Fühlhörner, welche besonders stark gesägt sind, rothgelb. Der Halsschild buckelig, in der Mitte auch nur mit einer schwachen Rinne versehen; er ist übrigens uneben und hat undeutliche Grübchen und Puncte. Die Flügeldecken sind runzelig, an den erhabenen Stellen sparsam mit Grübchen versehen, in den Vertiefungen punctirt. An der Basis steht fast in der Mitte jeder Flügeldecke ein grösserer Hügel und der äussere Winkel ist ebenfalls angeschwollen. Die untere Seite dunkler als die obere; die Brust mit Grübchen, der Unterleib mit dicht an einander stehenden Puncten versehen. Die Gruben, in welchen die Schenkel liegen, sind dunkel-grün von starkem metallischen Glanze. Die Füsse ganz dunkel-erzfarben, wodurch sich diese Art von den verwandten am deutlichsten unterscheidet, da jene rothgelbe Tarsen haben.

Sie kommt ebenfalls in der Gegend von Rio-Janeiro vor, woher sie Professor Mikan zuerst, und dann unsere übrigen Naturforscher gebracht haben.

22. Chlamys Knochii.

Fig. 29.

Ch. ex nigro brunnea; thorace gibbo, canaliculato; elytris punctatis, scabris.

Paullo major Ch. Mikani, ex nigro brunnea, subaenea.

Caput punctatum, rufum, margine superiore nigro-maculatum; oculis nigris; antennis rufis.

Thorax punctatus, inaequalis, scaber, gibbus, basi rufescens; gibbere canaliculato.

Elytra confertim punctata, rugosa, scabra, tuberculis irregularibus instructa, quorum unum ad basin maximum, aliud in medio elytri utrinque ad suturam sat notabile antrorsum excavatum.

Pectus foveolis distinctis, abdomen magis confluentibus punctisque intermixtis obsitum.

Pedes rufi, posteriores, nonnunquam et intermedii ex fusco rufescentes.

Habitat in Brasilia in Provincia St. Pauli ad Ypanema. Natterer.

Etwas grösser als die *Ch. Mikani*, mit welcher sie in der Form einige Ähnlichkeit hat. Sie ist sehr dunkel-braun, auf der unteren Seite fast schwarz. Der Kopf punctirt, röthlich-gelb mit einem dunkel-braunen Fleck an dem oberen Rande. Die Augen sind schwarz, Fühlhörner rothgelb. Der Halsschild sehr rauh, mit Puncten und Grübchen versehen; er ist buckelig, am Grunde, vorzüglich der vordere Winkel, rothgelb, der Buckel fast schwarz, mit einer schwachen Rinne versehen. Die Flügeldecken sind grob punctirt, rauh und runzelig, mit mehreren unregelmässigen Höckern besetzt, von denen einer an der Basis der grösste ist, ein anderer in der Mitte unmittelbar an der Naht in die Quere gezogen, von vorne ausgehöhlt. Die Brust hat deutliche Grübchen, auf dem Unterleibe stehen Puncte mit in einander fliessenden Grübchen gemengt. Die Füsse sind rothgelb; die hinteren, bisweilen auch die mittleren, schwarzbraun angelaufen.

Aus der Capitanerie St. Paul bey Ypanema. Natterer.

23. Chlamys variegata.

Fig. 30.

Ch. nigro-brunneoque varia; thorace parum elevato; elytris confertissime punctatis, tuberculatis.

Statura et magnitudo Ch. Knochii, cui valde affinis; nigro-brunneoque varia.

Caput punctatum brunneum; macula margine superiori nigra; oculis fuscis; antennis brunneis.

Thorax nigro-brunneoque varius; ad margines laterales colore brunneo, medio vero colore nigro praevalente; parum elevatus, subtilissime punctatus, apice quidquam impressus.

Elytra confertissime punctata, nigro- et brunneo-variegata, tuberculis minoribus, subaequalibus, brunneis instructa, quorum duo ad basin reliquis majores, nigricantes.

Pectus et Abdomen nigro-brunneoque maculata, foveolis minimis, parum depressis confertim obsita. Tegmen brunneum, maculis duabus nigricantibus, obsoletis.

Pedes brunnei; femoribus tibiisque medio nigris.

Habitat in Brasilia in Provincia St. Pauli prope Ypanema. Natterer.

Form und Grösse der vorhergehenden, mit welcher sie überhaupt viel Ähnlichkeit hat. Der ganze Körper ist schwarz und rothbraun gefleckt. Der Kopf fein punctirt, rothbraun, am oberen Rande schwarz. Die Augen graubraun. Fühlhörner rothbraun mit einem schwarzen Fleck an der vorderen Seite des ersten Gliedes. Der Halsschild mässig erhaben, braun und schwarz gefleckt, jedoch so, dass an den Rändern die braune, in der Mitte die schwarze Farbe vorherrscht. Seine ganze Oberfläche ist mit feinen Puncten dicht besäet; am Gipfel hat er einen schwachen Eindruck, und auf jeder Seite eine schwache Erhöhung. Die Flügeldecken sind auf gleiche Art gefleckt; hier fliesst aber eine Farbe in die andere mehr über; sie sind sehr dicht punctirt, und mit kleinen braunen Höckerchen besetzt. Zwey dieser Höcker an der Basis sind grösser, als die übrigen und schwärzlich. Auf der unteren Seite sind genannte Flecken grösser; die Mitte der Brust und des Unterleibes ist überhaupt ganz schwarz. Die Afterdecke rothbraun mit zwey verwischten schwarzen Flecken. Die Füsse sind braun; die Mitte der Schenkel und Schienbeine an der Vorderseite schwarz.

Aus der Capitanerie St. Paul bey Ypanema. Natterer.

24. Chlamys elongata.

Fig. 31.

Ch. supra obscure-aenea, subtus ochracea; thorace gibbo, canaliculato; elytris punctatis, lineatis; lineis elevatis, obsoletis.

Corpus cylindricum, supra obscure-aeneum, subtus ochraceum.

Caput subtilissime punctatum ochraceum, margine superiori, oculis et maxillis nigris; labio superiori, palpis et antennis ochraceis.

Thorax subtilissime punctatus, gibbus, medio profunde canaliculatus; superficie impressionibus laevioribus.

Elytra punctata, lineis elevatis instructa, quae tamen minus distinctae sunt, quam in Ch. hieroglyphica, Mühlfeldi etc.

Pectus et Abdomen ochracea, foveolis parum depressis obsita; segmento abdominis ultimo fossula notato.

Pedes ochracei.

Variat colore obscure-violaceo.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott.

Diese Art zeichnet sich durch ihren gestreckten Bau vor allen übrigen aus. Oben ist sie dunkel-erzfarben ins Kupferfarbene spielend, unten ochergelb. Der Kopf fein punctirt, ochergelb; der obere Rand, Augen und Kinnbacken schwarz oder schwarzbraun. Oberlippe, Fress-Spitzen und Fühlhörner ochergelb. Der Halsschild sehr fein punctirt, buckelig mit einer sehr deutlichen Rinne in der Mitte versehen; ausserdem hat er noch auf seiner Oberfläche einige schwache Eindrücke. Die Flügeldecken punctirt und uneben. Diese Unebenheiten rühren von erhabenen Linien her, die jedoch nicht so deutlich und bestimmt sind, wie bey der *Ch. hieroglyphica, Mühlfeldi* u. s. w. Die Unterseite mit kleinen, flachen Grübchen versehen, und wie oben erwähnt, ganz ochergelb; dieselbe Farbe haben auch die Füsse.

Es gibt Abarten, die auf der Oberseite dunkel-veilchenblau sind.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

25. Chlamys varians.

Fig. 32.

Ch. nigra; thorace gibbo, obsolete canaliculato; elytris punctatis, lineatis; lineis elevatis.

Statura omnino Ch. elongatae; at brevior, nigra.

Caput subtilissime punctatum, ochraceum; margine superiore oculisque nigris; labio superiore, palpis et antennarum articulis inferioribus septem ochraceis, reliquis nigris.

Thorax confertissime punctatus, gibbus, obsolete canaliculatus; marginibus lateralibus et anteriore vel totis ochraceis, vel saltem ochraceo-maculatis.

Elytra inaequalia, lineis elevatis in modum Ch. elongatae instructa, locis impressis punctata.

Pectus et Abdomen nigra, foveolis minimis obsita.

Pedes ochracei; femoribus posteriorum tibiisque latere externo nigris.

Habitat in Brasilia ad Sebastianopolin. Schott.

Sie hat die Form der vorhergehenden, nur ist sie etwas kürzer. Der Kopf fein punctirt, ochergelb, mit einem schwarzen Fleck am oberen Rande. Die Augen schwarz. Oberlippe, Fress-Spitzen und die sieben unteren Glieder der Fühlhörner ochergelb, die übrigen schwarz. Der Halsschild sehr fein und dicht punctirt, mässig erhaben, in der Mitte mit einer sehr seichten Rinne versehen. Die Seitenränder und der Vorderrand sind entweder ochergelb eingefasst, so dass die Einfassung einige Winkel nach innen bildet, oder sie sind blass ochergelb gefleckt. Die Flügeldecken verhalten sich wie bey der vorhergehenden Art; sie sind uneben, mit erhabenen verschieden gebogenen Linien versehen, in den vertieften Stellen tief punctirt. Die Unterseite hat kleine Grübchen und ist ganz schwarz. Die Füsse ochergelb, nur bey dem letzten Paare sind die Schenkel fast glänzend schwarz, eben so die Schienbeine an der äusseren Seite bis zur Hälfte.

Sie gehört zu den seltenen Arten und wurde ebenfalls von Schott in der Gegend von Rio-Janeiro entdeckt.

26. Chlamys Schüchtii.

Fig. 33.

Ch. obscure-aenea ; thorace subgloboso, gibbo, scabriusculo ; elytris inaequalibus, subrugosis.

Statura et magnitudo Ch. foveolatae; obscure-aenea in colorem cupreum tendens.
Caput subtilissime punctatum; oculis nigris; instrumentis cibariis et antennis rufis.
Thorax confertissime punctatus, scabriusculus, subglobosus, gibbus, impressionibus laevioribus et apice tuberculis duobus oblongis instructus.
Elytra inaequalia, subrugosa, locis impressis sat profunde punctata.
Pectus et Abdomen foveolis minimis obsita.
Pedes rufi; femoribus tibiisque medio nigris.
Variat colore viridescenti.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott. Schücht.

Sie gehört zu den kleineren Arten dieses Geschlechtes, und nähert sich an Form und Grösse der *Ch. foveolata.* Der ganze Körper ist dunkel-erzfarben ins Kupferfarbene spielend. Der Kopf fein punctirt. Augen schwarz. Fresswerkzeuge und Fühlhörner röthlich-gelb, letztere gegen die Spitze dunkler. Der Halsschild mässig erhaben, fast kugelförmig ohne Rinne, oder mit einem höchst schwachen Eindrucke nur in der Mitte versehen; er ist fein und dicht punctirt, uneben und etwas rauh; am Gipfel stehen zwey kleine längliche Höckerchen einander gegenüber. Die Flügeldecken uneben, fast runzelig, an den vertieften Stellen mit tiefen Puncten versehen, die nicht so dicht stehen, wie auf dem Halsschilde. Die untere Seite hat kleine, dicht an einander stehende Grübchen. Die Füsse sind röthlich-gelb, nur die Schenkel und Schienbeine in der Mitte schwarz angelaufen.

Diese Art scheint seltener zu seyn. Eine grüne Varietät hat Schücht in Mandioca, dem Landgute des Herrn von Langsdorf, gefangen.

Sonst kommt sie ebenfalls in der Gegend von Rio-Janeiro vor. Schott. Schücht.

27. Chlamys foveolata.

Fig. 34.

Ch. nigra; thorace subgloboso, gibbo, canaliculato; elytris punctatis, rugosis.

Ch. foveolata Knoch. l. c.

Corpus subcylindricum, nigrum.

Caput subtilissime punctatum, ochraceum; margine superiori oculisque nigris; instrumentis cibariis et antennis ochraceis.

Thorax foveolatus, subglobosus, gibbus, medio late canaliculatus.

Elytra inaequalia, rugosa, locis impressis punctata, postice foveolata; foveolis puncto instructis.

Pectus et Abdomen foveolis minutissimis, parum depressis obsita.

Pedes ochracei; femoribus posteriorum nonnunquam nigricantibus.

Habitat in America boreali.

Die Exemplare, welche ich vor mir habe, weichen zwar in Nebensachen von denen ab, welche Knoch in seinen neuen Beyträgen beschreibt, gehören aber unstreitig zu derselben Art, da sie auch aus derselben Quelle stammen. Das ganze Thier hat eine länglich-cylindrische Form, und ist schwarz. Der Kopf sehr fein punctirt, am oberen Rande schwarz, sonst sammt den Fresswerkzeugen und Fühlhörnern ochergelb. Die Augen schwarz. Der Halsschild halbkugelförmig, buckelig, in der Mitte mit einer ziemlich breiten Rinne versehen. Um den Buckel zieht sich ein Eindruck nach vorn bis zur Hälfte. Die ganze Oberfläche ist mit zusammenfliessenden Grübchen versehen, ein wenig rauh, nur der Raum in der Rinne ist glatt. Die Flügeldecken sind runzelig, mit verschieden gekrümmten Linien versehen, in den vertieften Stellen punctirt, und haben nur gegen die Spitze flache Grübchen, in deren Mitte ein Punct steht. Die untere Seite hat auf der ganzen Oberfläche kleine, flache Grübchen. Die Füsse sind ochergelb, nur die Schenkel des letzten Paares, und diess nicht bey allen Individuen, schwarz.

Die zwey Exemplare, welche die kaiserliche Insecten-Sammlung besitzt, stammen von Knoch, der sie aus Nordamerika erhalten hat.

28. Chlamys affinis.

Fig. 35.

Ch. nigra; thorace subgloboso, gibbo; elytris inaequalibus, scabris.

Statura et magnitudo Ch. foveolatae, cui valde affinis; nigra.

Caput punctatum, ochraceum; macula inter oculos iisque nigris; labio superiori et antennis rufis.

Thorax foveolatus; foveolis confluentibus; scabriusculus, subglobosus, gibbus, medio nonnisi obsolete canaliculatus, latere anteriori flavo-maculatus.

Elytra inaequalia, scabra, locis impressis punctata; elevationibus valde irregularibus, minime lineiformibus.

Pectus et Abdomen foveolata.

Pedes ochracei, nigro-suffusi.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott.

Der *Ch. foveolata* ausserordentlich ähnlich, deren Form und Grösse sie auch hat und ebenfalls schwarz ist. Der Kopf ochergelb, hat aber einen kleinen schwarzen Fleck zwischen den Augen, da hingegen bey der erwähnten Art der obere Rand schwarz ist. Die Augen dunkel. Oberlippe und Fühlhörner röthlich-gelb. Der Halsschild ist hier noch mehr kugelförmig, er ist buckeliger und mit einer kaum merklichen Rinne, die bisweilen ganz verschwindet, versehen. Seine ganze Oberfläche mit Grübchen bedeckt, die öfter zusammenfliessen, und deren erhabene Ränder ihr ein rauhes Ansehen geben. Das deutlichste Kennzeichen, wodurch diese Art von mehreren verwandten leicht unterschieden wird, sind einige gelbe Flecken an der vorderen Seite des Halsschildes, die beständig da sind und mehr oder weniger in einander zusammenfliessen. Die Flügeldecken uneben und rauh, an den vertieften Stellen punctirt. Die Erhöhungen ohne eine bestimmte Form, laufen mehr in die Quere als in die Länge. Die untere Seite mit flachen Grübchen versehen. Die Füsse zwar gelb, aber nicht so hell wie bey der *Ch. foveolata*, dann sind hier auch Schenkel und Schienbeine an allen schwarz unterlaufen.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

29. Chlamys Germari.

Fig. 36.

Ch. atra; thorace subgloboso, gibbo; elytris foveolato-punctatis, scabris.

Paullo major Ch. affini, cui simillima; atra.

Caput manifeste punctatum, medio glabriusculum, atrum; labio superiore, palpis et antennarum articulis inferioribus quinque rufis, reliquis nigris.

Thorax subglobosus, gibbus, obsolete canaliculatus, foveolatus; foveolis confluentibus; scabriusculus.

Elytra inaequalia scabra, locis impressis partim punctis, partim foveolis puncto instructis obsita.

Pectus et Abdomen foveolata.

Pedes nigri; tarsis rufis.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Natterer. Schott.

Sie schliesst sich unmittelbar an die vorhergehende Art an, von welcher sie sich hauptsächlich durch Farbe unterscheidet. Der ganze Körper ist schwarz ohne allen Glanz. Der Kopf sehr deutlich punctirt, nur in der Mitte befindet sich ein kleiner glatter Raum. Die Oberlippe, Fress-Spitzen und die fünf ersten Fühlhörner-Glieder sind gelblich, die übrigen schwarz. Der Halsschild verhält sich ganz, wie bey der vorigen Art, ist jedoch einfärbig, ganz schwarz. Eben so die Flügeldecken, rücksichtlich der Unebenheit und Rauheit, nur sind sie nicht durchaus mit Puncten, sondern nach hinten und an den Seiten mit kleinen Grübchen versehen, in deren Mitte gewöhnlich ein Punct steht. Auf der unteren Seite befinden sich ebenfalls kleine runde Grübchen. Die Füsse sind schwarz und nur die Tarsen gelblich.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Natterer. Schott.

30. Chlamys exarata.

Fig. 37.

Ch. nigra; thorace subgloboso, gibbo, canaliculato; elytris punctatis, lineis elevatis.

Statura et magnitudo Ch. foveolatae; nigra, subnitida.

Caput subtilissime punctatum; labio superiore antennisque rufis, apice obscurioribus.

Thorax punctatus, gibbus; gibbere subgloboso, canaliculato, scabriusculo.

Elytra punctata, rugosa, lineis elevatis instructa, quae in medio figuram, circino cruribus apertis non absimilem, referunt.

Pectus foveolis subaequalibus confertim obsitum, scabriusculum, abdomen punctatum, glabrum.

Pedes in maribus toti nigri, in feminis tarsis rufis; ungulis nigris.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott.

Hat die Form und Grösse der *Ch. foveolata*, ist schwarz, wenig glänzend. Der Kopf fein punctirt. Die Oberlippe und die ersteren Fühlhörner-Glieder röthlich-gelb, die letzteren dunkler. Der Halsschild punctirt, buckelig. Der Buckel ist fast kugelförmig mit einer seichten Rinne versehen, am Gipfel ein wenig rauh. Die Flügeldecken punctirt, runzelig mit erhabenen Linien versehen, die in der Mitte eine Figur bilden, welche einem Zirkel mit etwas geöffneten Schenkeln gleich sieht und die Naht einschliesst. Die untere Seite ist mit kleinen Grübchen überstreut, deren Ränder ihr ein etwas rauhes Ansehen geben. Die Füsse sind schwarz, bis auf die Tarsen bey dem Weibchen, welche dieselbe Farbe haben, wie die Oberlippe und die Fühlhörner. Die Klauen schwarz.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

31. Chlamys quinquesulcata.

Fig. 38.

Ch. obscure-aenea; thorace gibbo, quinque sulcato; elytris punctatis, rugosis.

Ad minimas in hocce genere pertinet.

Corpus totum vel obscure-aeneum vel nigrum, nitidum.

Caput punctatum, scabriusculum; labio superiore antennisque rufis.

Thorax valde elevatus, gibbus, quinque sulcatus; sulcis postice convergentibus, exterioribus abbreviatis.

Elytra punctata, valde rugosa.

Pectus et Abdomen foveolis minimis obsita.

Pedes reliquo corpori concolores.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott.

Gehört zu den allerkleinsten Arten dieses Geschlechtes und ist entweder dunkel-erzfarben oder glänzend schwarz. Der Kopf fein punctirt und ein wenig rauh. Die Fühlhörner und die Oberlippe sind röthlich-gelb. Der Halsschild sehr erhaben, buckelig. Der Buckel bildet beynahe eine Halbkugel und ist mit fünf neben einander laufenden Rinnen versehen, die sich gegen den hinteren Rand zu vereinigen. Die äussersten dieser Rinnen sind kürzer, als die übrigen. Die Flügeldecken haben eingedrückte Puncte und sind sehr runzelig. Die untere Seite ist mit kleinen Grübchen übersäet. Die Füsse haben stets gleiche Farbe mit dem übrigen Körper.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

32. Chlamys thoracica.

Fig. 39.

Ch. atra; thorace valde elevato, gibbo; gibbere subgloboso; elytris rugosis.

Statura et magnitudo Ch. foveolatae.

Corpus totum atrum.

Caput punctatum, scabriusculum, longitudinaliter impressum; labio superiore, palpis et antennis rufis.

Thorax punctatus, gibbus; gibbere maximo, subgloboso, scabro, nonnisi antrorsum loco canalis laevi impressione instructo.

Elytra obsolete punctata, rugosa, lineata; lineis elevatis, irregulariter arcuatis instructa.

Pectus et Abdomen foveolata, scabriuscula.

Pedes toti nigri.

Habitat in Brasilia, in Provincia St. Pauli circa Ypanema. Natterer.

Rücksichtlich ihrer Form und Grösse ist sie der *Ch. foveolata* anverwandt, ganz schwarz ohne allen Glanz. Der Kopf punctirt, ein wenig rauh und der Länge nach mit einem schmalen Eindrucke versehen. Die Oberlippe, Fress-Spitzen und Fühlhörner sind röthlich-gelb. Der Halsschild punctirt, sehr erhaben, buckelig; der Buckel halbkugelförmig und rauh, ohne Rinne, oder höchstens mit einem schwachen Eindrucke in der Mitte nach vorn versehen. Die Flügeldecken haben undeutliche Puncte und erscheinen wegen der erhabenen, verschieden gebogenen Linien und Vertiefungen runzelig. Die untere Seite ist mit Grübchen versehen, deren, obgleich nur wenig erhabene Ränder, sie ebenfalls rauh machen. Die Füsse sind ganz schwarz.

Sie kommt in der Capitanerie St. Paul bey Ypanema vor, wo sie Natterer entdeckte.

33. Chlamys haemorrhoidalis.

Fig. 40.

Ch. nigra; thorace valde gibbo; gibbere subgloboso, obsolete canaliculato, elytris punctatis, faveolato-rugosis.

Corpus oblongum, nigrum.

Caput punctatum, scabriusculum; labio superiore, palpis et antennis rufis.

Thorax valde elevatus, gibbus, foveolis punctisque obsitus; gibbere subgloboso, obsolete canaliculato.

Elytra foveolato-rugosa; foveolis subaequalibus, parum depressis, medio punctatis.

Pectus et Abdomen foveolata; segmento abdominis ultimo nec non parte tegminis inferiore rufis.

Pedes obscuri; tarsis rufis; ungulis nigris.

Habitat in Brasilia propè Sebastianopolin. Schott.

Der Körper hat eine längliche, fast cylindrische Form und ist schwarz. Der Kopf punctirt, rauh. Die Oberlippe, Fress-Spitzen und Fühlhörner röthlich-gelb. Halsschild sehr erhaben, buckelig mit kleinen Grübchen und diese mit einem Puncte versehen. Der Buckel hat eine fast kugelförmige Gestalt, in der Mitte eine schwache Rinne. Die Grübchen und Puncte sind auf ihm tiefer und mehr angehäuft, wesshalb er dunkler erscheint. Die Flügeldecken mit kleinen gleichförmigen Grübchen versehen, die, weil sie seicht sind und wenig erhabene Ränder haben, nur schwache Runzeln verursachen. In der Mitte hat jedes dieser Grübchen noch einen Punct. Die untere Seite hat ebenfalls solche, aber tiefere Grübchen, die an den letzteren Bauchringen in Puncte übergehen. Der letzte Bauchring und der untere Theil der Afterdecke sind röthlich. Schenkel und Schienbeine dunkel; Tarsen röthlich-gelb; Krallen schwarz.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

34. Chlamys sulcata.

Fig. 41.

Ch. rubra; thorace subgloboso, gibbo, canaliculato; elytris punctatis, sulcatis.

Corpus totum rubrum, locis elevatis cum nitore cereo.
Caput punctatum; oculis antennisque nigris, articulo basali excepto, rubro.
Thorax subglobosus, gibbus, canaliculatus, foveolis confluentibus instructus.
Elytra punctata, irregulariter sulcata lineisque elevatis instructa. Decursus harum linearum hic fere est: prima notabili elevatione ad basin oritur et cum illa alterius elytri convergendo usque ad apicem fere decurrit, ubi extrorsum flectitur et tuberculo desinit; altera supra protuberantiam anguli antici externi incipit et cum prima convergendo haud usque ad apicem decurrit; tertia infra protuberantiam illam oriens penes marginem externum ducitur, quin apicem attingat, et cum superiore spatium oblongum profundius rubens includit, in quod spatium per aperturam harum linearum altera adhuc, ad tuberculum supra memoratum postice incipiens, intrat modo autem iterum disparet.
Pectus et Abdomen foveolata.
Pedes reliquo corpori concolores; ungulis nigris.

Habitat in Brasilia in Provincia St. Pauli prope Ypanema. Natterer.

Sie gehört zu den grösseren Arten dieser Gattung, ist fast ziegelroth und hat vorzüglich an den erhabeneren Stellen einen Glanz, wie Wachs oder Honig. Der Kopf punctirt. Die Augen und Fühlhörner schwarz, mit Ausnahme des ersten Gliedes, welches roth ist. Der Halsschild halbkugelförmig, buckelig, mit einer schwachen Rinne in der Mitte, er hat durchaus Grübchen, die zusammen fliessen und deren Ränder erhaben sind. Die Flügeldecken sind punctirt, unregelmässig gefurcht und mit erhabenen Linien versehen, deren Verlauf ich hier so deutlich als möglich beschreiben will. Eine entsteht an der Basis und diess fast in der Mitte, lauft mit der der andern Flügeldecke convergirend bis fast zur Spitze, wo sie sich nach aussen biegt und mit einem Höckerchen endet. Dann entsteht eine über der Anschwellung des vorderen äusseren Winkels und eine unter dieser Anschwellung, beyde laufen in einer gewissen Entfernung von einander, ohne das Ende zu erreichen, schliessen einen länglichen Raum ein, in welchen wieder eine Linie von hinten zwischen den zwey erwähnten eindringt, sich aber bald verliert. Die Stellen zwischen diesen Linien gleichen Furchen, die aber eben so wie die Linien nicht ganz gerade und nicht überall gleich tief sind. Die untere Seite mit Grübchen versehen. Die Füsse ebenfalls roth, nur die Krallen schwarz.

Wir besitzen von dieser schönen Art nur ein einziges Exemplar, welches Natterer in der Capitanerie St. Paul bey Ypanema entdeckte.

35. Chlamys rubicunda.

Fig. 42.

Ch. pallide-rubra; thorace subgloboso, gibbo; elytris punctatis, interrupto-sulcatis.

Paullo minor Ch. sulcata, cui quoad formam simillima; pallide-rubra.

Caput punctatum; oculis et antennarum articulis septem superioribus nigris, inferioribus rubris.

Thorax subglobosus, gibbus, undique foveolatus; gibbere profundius rubente excepta stria per medium ducta, pallidiore.

Elytra punctata, apice foveolata, irregulariter atque interrupto-sulcata. Ab angulo externo antico intumescentia notabilis oblique infra mediam suturam ducitur, supra hancce intumescentiam impressio sulciformis a basi incipiens conspicitur, altera vero infra oblique decurrens.

Pectus et Abdomen foveolata.

Pedes rubri; ungulis nigris.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott.

Sie hat sehr viel Ähnlichkeit mit der vorhergehenden Art; so schwer es jedoch auch ist, die Unterschiede dieser zwey Arten mit Worten anzugeben, so sieht doch selbst ein weniger geübtes Auge die Verschiedenheit derselben. Diese hier zu beschreibende ist beynahe um ein Drittheil kleiner, als die vorhergehende, zwar auch ganz roth, aber immer blässer und schmutziger; den dort erwähnten Honig- oder Wachsglanz sieht man hier nur sehr schwach auf dem Halsschilde. Der Kopf ist punctirt. Die Augen und die sieben oberen Fühlhörner-Glieder sind schwarz, die vier unteren blass-roth. Der Halsschild ist buckelig, halbkugelförmig, hat aber keine Spur einer Rinne durch die Mitte, wo sich bloss ein blässerer Streif befindet, da die übrige Oberfläche des Buckels dunkler gefärbt ist. Der ganze Halsschild ist mit ähnlichen Grübchen versehen, wie bey der *Ch. sulcata*. Die Flügeldecken sind an der oberen Hälfte grob punctirt, an der Spitze gehen diese Puncte in grössere Grübchen über. Von dem angeschwollenen vorderen äusseren Winkel zieht sich eine bedeutende Erhöhung in Form eines Walles schief über die Flügeldecke unter die Mitte der Naht. Oberhalb dieser Erhöhung läuft vom Grunde an eine furchenähnliche Vertiefung an der Naht und endiget an der erwähnten Erhöhung; unter ihr ist wieder eine Vertiefung, die vom äusseren Rande schief nach der Naht sich zieht. Diese vertieften Stellen sind stets dunkler roth. Die untere Seite ist mit Grübchen versehen. Die Füsse blass-roth, die Nägel schwarz.

Sie scheint nicht so selten zu seyn, als die vorhergehende, und kommt in der Gegend von Rio-Janeiro vor. Schott.

36. Chlamys Selowi.

Fig. 43.

Ch. pallide-rubra; thorace inaequali, gibbo; elytris foveolatis, lineis elevatis.

Corpus totum pallide-rubrum.

Caput punctatum, medio quidquam impressum; oculis nigris; antennarum articulis quatuor inferioribus pallide-rubris, reliquis nigris.

Thorax inaequalis, gibbus, foveolis confluentibus obsitus.

Elytra inaequalia, lineis elevatis diversi modo arcuatis instructa, locis impressis foveolata.

Pectus et Abdomen foveolis minimis parum depressis adspersa.

Pedes rubri; tarsis pallidioribus.

Habitat in Brasilia. Selow.

Von mittlerer Grösse, blass- fast ziegelroth. Der Kopf undeutlich punctirt, in der Mitte etwas eingedrückt. Die Augen schwarz. Die unteren vier Glieder der Fühlhörner blass-roth, die übrigen schwarz. Der Halsschild erscheint durch schwache Eindrücke und Erhöhungen uneben, er ist buckelig, mit Grübchen versehen, deren Ränder zusammen fliessen, und glänzt beynahe wie Wachs. Die Flügeldecken erscheinen ebenfalls uneben, hier rührt aber die Unebenheit von erhabenen Linien her, die verschieden gekrümmt sind. In den vertieften Stellen haben sie Grübchen, die dunkler roth sind. Die untere Seite ist noch blässer als die obere, mit sehr kleinen, flachen Grübchen versehen. Die Füsse von gleicher Farbe, nur die Tarsen fast weiss.

Das einzige Exemplar, welches die kaiserliche Insecten-Sammlung besitzt, stammt vom Herrn Selow aus Brasilien her.

37. Chlamys maculata.

Fig. 44.

Ch. ex rubro brunnea, nigro-maculata; thorace subgloboso, gibbo; elytris punctatis, scabris.

Corpus totum ex rubro brunneum, nigro-maculatum.
Caput punctatum; macula inter oculos, iisque ipsis et antennarum articulis quatuor superioribus nigris, reliquis rufis.
Thorax subglobosus, gibbus, punctatus, scaber, maculis confluentibus nigris.
Elytra punctata, nigro-maculata, scabra et quasi cariosa.
Pectus et Abdomen medio nigra, lateribus nigro-brunneoque maculata.
Pedes brunnei, nigro-maculati; ungulis nigris.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott.

Sie gehört zu den kleineren Arten dieser Gattung, ist rothbraun und schwarz gefleckt. Der Kopf etwas blässer, hat zwischen den Augen einen kleinen schwarzen Fleck. Diese und die vier letzten Fühlhörner-Glieder sind schwarz, die übrigen röthlich-gelb. Der Halsschild halbkugelförmig, buckelig ohne Rinne, punctirt und rauh; die schwarzen Flecken sind meistens nur an den vertieften Stellen und fliessen hin und wieder zusammen. Die Flügeldecken haben dieselbe Caelatur; sie sind ebenfalls punctirt, die Puncte, so wie alle vertieften Stellen, schwarz. Die ganze Oberfläche sieht beynahe aus, als wenn sie ausgefressen wäre. Die Brust und der Unterleib sind in der Mitte beynahe ganz schwarz, an den Seiten schwarz und braun gefleckt. Die Füsse ebenfalls schwarz gefleckt, die Klauen daran ganz schwarz.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

38. Chlamys Pohlii.

Fig. 45.

Ch. pallide-brunnea ; thorace subgloboso, gibbo, obsolete canaliculato; elytris punctatis, scabriusculis, lineis elevatis obsoletis.

Paullo major Ch. maculata, cui quoad formam simillima, pallide-brunnea.

Caput punctatum; macula inter oculos ipsisque nigris; antennis rufescentibus.

Thorax subglobosus, gibbus, obsolete canaliculatus, apice magis versus marginem posteriorem macula magna ex nigro brunnea instructus, undique obsolete foveolatus, scabriusculus.

Elytra foveolis adspersa, scabra, lineis elevatis, haud sat distinctis instructa.

Pectus et Abdomen foveolata; medio pectoris fossisque, quibus femora recipiuntur nigris.

Pedes reliquo corpori concolores; ungulis nigris.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott.

Etwas grösser als die vorhergehende, übrigens von derselben Form. Sie ist röthlichbraun, aber sehr blass. Der Kopf fein punctirt, mit einem schwarzen Fleck zwischen den Augen, welche ebenfalls schwarz sind. Fühlhörner haben die Grundfarbe des Körpers. Der Halsschild halbkugelförmig, buckelig, mit einer nur schwachen Rinne versehen, an den Seitenrändern punctirt, sonst mit kleinen Grübchen besetzt, etwas rauh. Der Buckel hat nach hinten einen schwarzbraunen Fleck. Die Flügeldecken punctirt, uneben und rauh, mit undeutlichen erhabenen Linien versehen. Die Brust in der Mitte und in den Gruben, wo die Schenkel liegen, schwarz, sonst, so wie die Oberseite, mit Grübchen versehen, die am Unterleibe flächer werden. Die Füsse dem übrigen Körper an Farbe gleich, nur die Krallen schwarz.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

39. Chlamys Gysseleni.

Fig. 46.

Ch. rubra; thorace subgloboso, gibbo; elytris scabris, foveolatis, lineis elevatis obsoletis.

Statura omnino Ch. Pohlii, at paullo major, rubra.

Caput punctatum, pallide-rubrum; oculis et antennarum articulis sex superioribus nigris, reliquis rufescentibus.

Thorax subglobosus, gibbus, undique foveolatus; foveolis minimis confluentibus; scabriusculus.

Elytra inaequalia, scabra, lineis elevatis obsoletis instructa, undique foveolata; foveolis medio puncto impresso.

Pectus et Abdomen pallidiora, foveolata; foveolis minoribus, parum depressis.

Pedes etiam pallidiores; ungulis nigris.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott.

Mit der vorhergehenden sehr nahe verwandt, nur etwas grösser und auf der oberen Seite fast dunkel-roth. Der Kopf fein punctirt, blass-roth. Die Augen und die letzten sechs Glieder der Fühlhörner schwarz, die übrigen röthlich. Der Halsschild halbkugelförmig und buckelig, ohne Rinne, wohl aber durchaus mit kleinen zusammen fliessenden Grübchen versehen, deren Ränder erhaben sind, und ihn etwas rauh machen. Die Flügeldecken uneben und viel rauher, als bey der *Ch. Pohlii*, auch hier bemerkt man solche erhabene Linien, die nicht deutlich genug ausgedrückt sind. Übrigens ist die ganze Oberfläche mit Grübchen versehen, jedes dieser Grübchen hat in der Mitte einen Punct. Die untere Seite blässer von Farbe als die Oberseite, mit kleinen einfachen Grübchen besetzt. Die Füsse ebenfalls blass-roth und nur die Nägel schwarz.

Auch aus den Umgebungen von Rio-Janeiro. Schott.

40. Chlamys signata.

Fig. 47.

Ch. pallide-flava ; thorace subgloboso, gibbo ; elytris tuberculatis, brunneo-punctatis.

Corpus pallide-flavum, supra punctis brunneis.
Caput punctatum, flavescens; macula inter oculos brunnea; oculis antennarumque articulis superioribus quinque nigris, inferioribus flavis.
Thorax obsolete punctatus, subglobosus, gibbus; gibbere subcanaliculato, brunneo.
Elytra flava, brunneo-punctata, tuberculata; tuberculis duobus ad basin majoribus.
Pectus et Abdomen flava, foveolis minimis obsita.
Pedes reliquo corpori concolores; ungulis nigris.

Habitat in Brasilia circa Sebastianopolin in planta ex genere Croton. Schott.

Diese schöne Art ist von mittlerer Grösse. Der Körper fast viereckig, blass-gelb. Der Kopf fein punctirt, gelb mit einem braunen Fleck zwischen den Augen; diese und die fünf letzten Fühlhörner-Glieder sind schwarz, die ersteren gelb. Der Halsschild fast kugelförmig buckelig, undeutlich punctirt, gelb und nur fleckweise braun besprengt; der Buckel selbst ist braun und in der Mitte durch eine gelbliche wenig vertiefte Linie getheilt. Die Flügeldecken haben beyläufig achtzehn kleine, einzeln stehende Höcker, von denen zwey an der Basis die grössten sind. Sie sind gelb mit braunen eingedrückten Puncten versehen. Die untere Seite ganz gelb, ungefleckt, und hat kleine sehr flache Grübchen. Die Füsse ebenfalls gelb, nur die Krallen schwarz.

Nach der Aussage des Herrn Schott, der diese Art mitgebracht hat, lebt sie in der Gegend von Rio-Janeiro auf einer Art von Croton.

41. Chlamys olivacea.

Fig. 48.

Ch. supra obscure-olivacea, subtus ochracea; thorace parum elevato, gibbo, obsolete canaliculato; elytris punctatis, subaequalibus.

Statura et magnitudo Ch. signatae; supra coloris obscure-olivacei, subtus ochracei.
Caput subtilissime punctatum, ochraceum; margine superiori olivaceo; oculis nigris; labio superiore, palpis et antennis basi ochraceis, apice nigris.
Thorax pubescens, punctatus, parum elevatus, gibbus; gibbere obsolete canaliculato.
Elytra pubescentia, punctata, subaequalia, tuberculis vix conspicuis instructa.
Pectus et Abdomen foveolis parum depressis obsita; segmentum abdominis primum lateribus et tegmen nonnunquam nigro-maculata.
Pedes ochracei; tibiis anteriorum nigro-maculatis.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott.

Sie hat ganz die Form und Grösse der *Ch. signata;* ihre Oberseite ist dunkel-olivenfarben, die Unterseite ochergelb mit einem olivenfarbenen Fleck am oberen Rande. Die Augen schwarz. Oberlippe, Fress-Spitzen und die Fühlhörner am Grunde ochergelb, an der Spitze schwarz. Der Halsschild fein behaart, punctirt, wenig buckelig; der Buckel mit einer sehr undeutlichen Rinne versehen. Die Flügeldecken ebenfalls fein behaart und punctirt, nur mit einigen kaum sichtbaren Höckerchen versehen. Die Unterseite hat flache, dicht an einander stehende Grübchen. Der erste Bauchring ist zuweilen an den Seiten schwarz gefleckt; auch die Afterdecke hat bald einen deutlicheren bald verwischten schwarzen Fleck.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

β. Sutura integra.

42. Chlamys cyanea.

Fig. 49.

Ch. coeruleo-aenea; thorace subgloboso, gibbo, canaliculato; elytris punctatis, lineis elevatis.

Corpus oblongum subcylindricum, coeruleo-aeneum.

Caput punctatum, glabrum; oculis nigris et antennarum articulis tribus inferioribus rufis, reliquis fuscis.

Thorax subglobosus, gibbus, late canaliculatus, punctatus; gibbere scabriusculo.

Elytra punctata, lineis elevatis vario modo arcuatis instructa, locis impressis splendentia.

Pectus et Abdomen foveolata; foveolis minimis, parum depressis.

Pedes reliquo corpori concolores; tarsis rufis; ungulis nigris.

Habitat in Brasilia prope Sebastianopolin. Schott.

Eine der kleineren Arten. Der Körper länglich, fast cylindrisch, blau, metallisch glänzend. Der Kopf sehr fein punctirt, glatt. Die Augen schwarz. Die Fühlhörner rothbraun, mit Ausnahme der drey ersten Glieder, die gelblich sind. Der Halsschild hat die Form, wie bey der *Ch. foveolata*, ist buckelig, ziemlich breit gefurcht, dicht punctirt, am Grunde glänzend, am Gipfel etwas dunkler, ein wenig rauh. Die Flügeldecken sind mit erhabenen Linien versehen, die meistens der Länge nach herablaufen und auf verschiedene Art gebogen sind. Die vertieften Stellen glänzen mehr, als diese Linien, sind fein und tief punctirt. Die untere Seite mit dicht an einander stehenden flachen Grübchen versehen. Die Füsse blau, nur die Tarsen röthlich-gelb und die Nägel schwarz.

Aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

43. Chlamys Morio.

Fig. 50.

Ch. nigra; thorace gibbo, bilobo; elytris punctatis, valde rugosis.

Corpus contractum, nigrum, nitidum.

Caput obsolete punctatum, inter oculos impressum; labio superiore, palpis et antennarum articulis inferioribus rufis, superioribus nigris.

Thorax marginibus punctis sat profundis confertim cinctus, reliqua superficie vage punctatus, gibbus; gibbere bilobo; lobis antrorsum excavatis.

Elytra valde rugosa, locis impressis punctata; area ad basin lineis valde elevatis cincta.

Pectus et Abdomen punctata, minus nitida.

Pedes toti nigri.

Habitat in Brasilia ad Sebastianopolin. Schott.

Der Körper ist sehr zusammengedrängt, fast rund, ganz schwarz, von dem Glanz einer Pechkohle. Der Kopf undeutlich punctirt, der Länge nach vom oberen Rande bis zum Einschnitte der Augen eingedrückt. Der Halsschild an den Rändern mit tiefen Puncten, die dicht an einander stehen, umgeben, an der übrigen Oberfläche sparsamer punctirt; er ist buckelig, und der Buckel in zwey ziemlich weit aus einander stehende Lappen getheilt, die an der vorderen Seite ausgehöhlt sind, der hintere Rand unmerklich verlängert, ohne Einschnitt. Die Flügeldecken äusserst uneben und runzelig. Die linienförmigen Erhöhungen stehen in verschiedenen Krümmungen und schliessen beyderseits vom Grunde an bis zur Mitte der Naht längst derselben einen tieferen Raum ein. Die eingedrückten Stellen sind punctirt. Die Unterseite grob punctirt, weniger glänzend. Die Füsse ganz schwarz.

Ein einziges Stück brachte Schott aus der Gegend von Rio-Janeiro mit.

44. Chlamys dubia.

Fig. 51.

Ch. nigra; thorace gibbo, subbilobo; elytris punctatis, rugosis.

Statura et magnitudo antecedentis.

Corpus nigrum, minus nitidum.

Caput punctatum; antennarum articulis inferioribus rufis, superioribus nigris.

Thorax marginibus eodem modo ac in praecedente punctis cinctus, reliqua superficie vage punctatus, gibbus; gibbere subbilobo; lobis minus elevatis, antrorsum obsolete excavatis, foveolatis.

Elytra rugosa, lineis elevatis, eodem fere modo ac in Ch. Morione instructa, ea tantum exceptione, quod hae lineae minus elatae atque obtusiores adsint; locis impressis punctata.

Pectus et Abdomen punctata.

Pedes nigri, tarsis rufis, quo vel maxime differt a praecedenti, nisi haec differentia forsan mera sexualis sit.

Habitat in Brasilia circa Sebastianopolin. Schott.

In der Form, Grösse und Caelatur hat diese Art so viel gemein mit der *Ch. Morio*, dass ich wirklich nicht im Stande bin zu bestimmen, ob die wenigen Unterschiede vielleicht nur die Verschiedenheit des Geschlechts bezeichnen. Die Farbe ist gleichfalls dieselbe, nur weniger glänzend. Der Kopf punctirt, fast ohne allen Eindruck. Die Fühlhörner nur gegen das Ende schwarz, sonst röthlich-gelb. Der Halsschild an den Rändern ebenfalls von Puncten eingefasst, an der übrigen Oberfläche sparsamer punctirt; er ist buckelig, der Buckel nicht in so deutliche zwey Lappen getheilt, auch sind diese Lappen weniger kantig und von vorn nur schwach ausgehöhlt; ausserdem befinden sich auf der vorderen Seite des Buckels kleine Grübchen, die diese Gegend runzelig machen. Die Flügeldecken auf ähnliche Art wie bey *Ch. Morio*, uneben und runzelig, mit erhabenen Linien versehen; diese Linien sind hier aber weniger hoch und nicht so schneidend oder kantig, sondern mehr abgerundet; die vertieften Stellen punctirt. Die Unterseite ebenfalls mit Puncten versehen. Die Füsse schwarz, bis auf die Tarsen; diese haben eine röthlich-gelbe Farbe; und diess ist auch der wesentlichste Unterschied, wenn er nicht bloss, wie oben gesagt, das andere Geschlecht bezeichnet, wie es bey der *Ch. exarata* der Fall ist, welche Schott in Begattung fing. Hier ist es um so schwerer zu bestimmen, da ich von beyden Arten nur einzelne Exemplare vor mir habe.

Kommt ebenfalls in der Gegend von Rio-Janeiro vor. Schott.

45. Chlamys sinuata.

Fig. 52.

Ch. nigra; thorace gibbo, canaliculato; elytris punctatis, lineis elevatis sinuatis.

Magnitudine Ch. dubiae, at magis elongata, nigra.

Caput subtilissime punctatum, planum; labio superiore, palpis et antennis rufis.

Thorax subglobosus, gibbus, canaliculatus, punctatus, scaber.

Elytra punctata, rugosa, lineis elevatis, vario modo arcuatis vel sinuatis instructa.

Pectus et Abdomen punctata; segmentum abdominis primum protuberantia utrinque instructum.

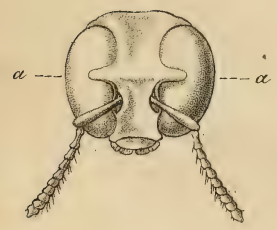
Pedes nigri; tarsis rufis.

Habitat in Brasilia circa Sebastianopolin. Schott.

Fast eben so gross wie die beyden vorhergehenden, nur mehr gestreckt, schwarz und etwas glänzend. Der Kopf fein punctirt, glatt ohne allen Eindruck. Die Oberlippe, Fress-Spitzen und Fühlhörner sind rothgelb. Der Halsschild halbkugelförmig, buckelig, mit einer Rinne versehen; er ist punctirt uneben und rauh, nach hinten wenig verlängert, ohne Einschnitt. Die Flügeldecken uneben, runzelig; es befinden sich auf ihnen ebenfalls erhabene Linien, die verschieden gebogen und ausgeschweift sind. In den vertieften Stellen stehen tiefe Puncte dicht an einander. Die untere Seite ist ebenfalls punctirt. Die Füsse schwarz, bis auf die röthlich-gelben Tarsen.

Auch diese Art ist aus der Gegend von Rio-Janeiro. Schott.

1



2

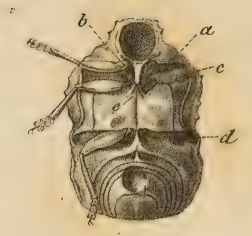
3

4

5

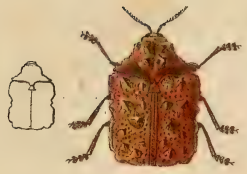
6

7

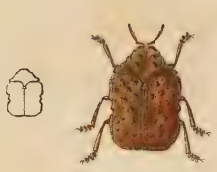


8

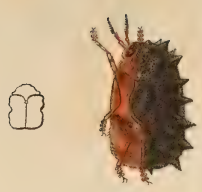
9



10



11

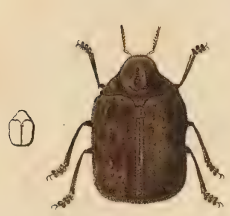


12

13

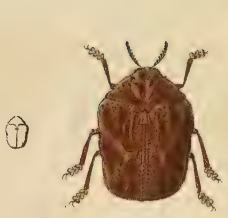
14

15



16

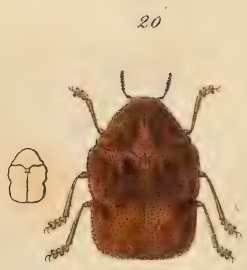
17



18

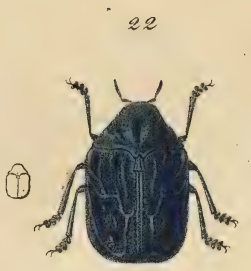
19

20



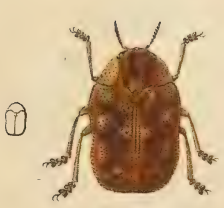
21

22



23

24

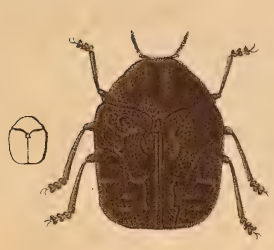


25

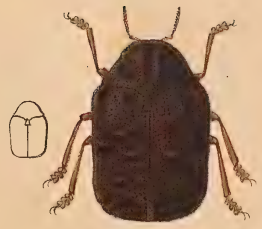
26

27

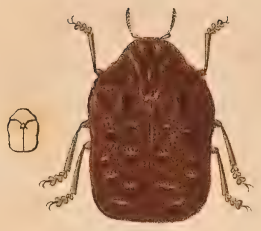
28



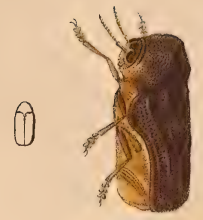
29



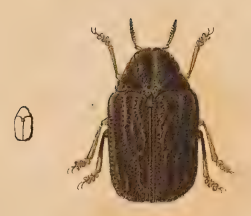
30



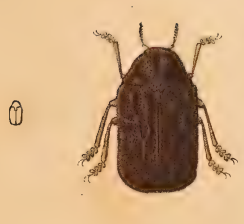
31



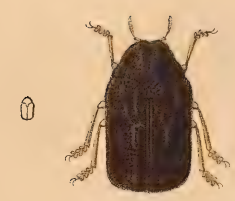
32



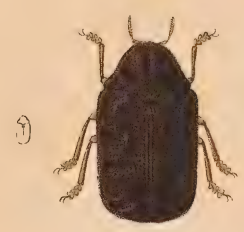
33



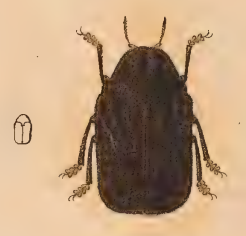
34



35

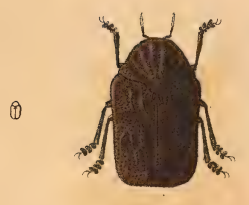


36

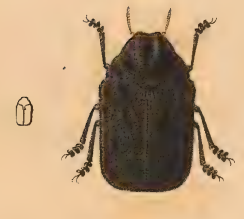


37

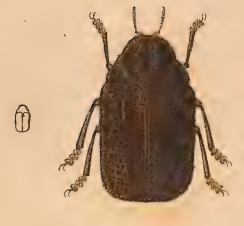
38



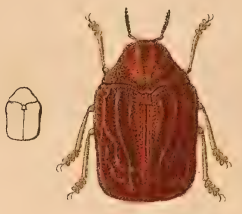
39



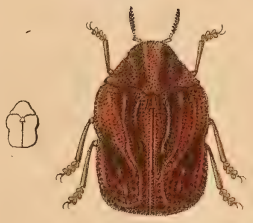
40



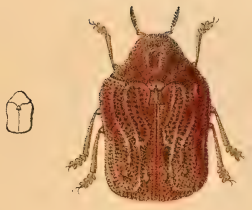
41



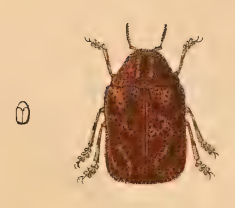
42



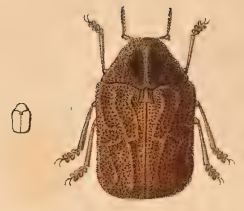
43



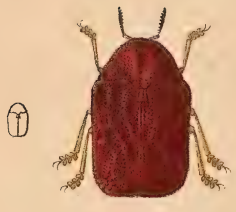
44



45



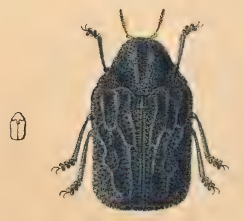
46



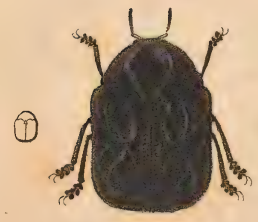
47

48

49

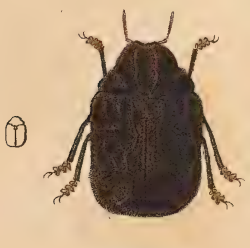


50



51

52



Zehner ad nat. del.

Joseph Sang sculpsit.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00316784 8
nhent fQL523.C7K81
Monographia Chlamydum.